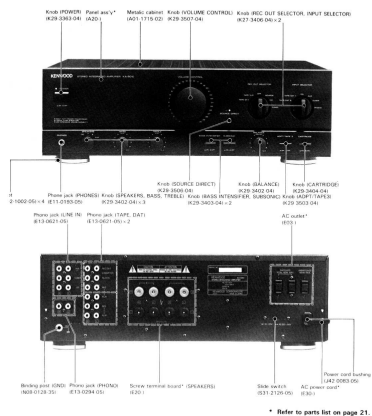


STEREO INTEGRATED AMPLIFIER
KA-5010
 SERVICE MANUAL

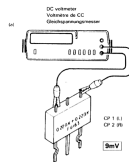


ADJUSTMENT/REGLAGES/ABGLEICH

No.	ITEM	UNIT	SETTING	TEST POINT	AMPLIFIER POINTS	REMARKS	MEASUREMENT	REMARKS FOR	PAGE
1	SOLE CONTACT	-	WOLFRAM	CC	VOLUME: 0	PRE (1), PRE (2), PRE (3)	10V	10V	(a)

No.	ITEM	UNIT	SETTING	TEST POINT	AMPLIFIER POINTS	REMARKS	MEASUREMENT	REMARKS FOR	PAGE
2	CONTROL OF STABILIZATION	-	WOLFRAM	CC	VOLUME: 0	PRE (1), PRE (2), PRE (3)	10V	10V	(a)

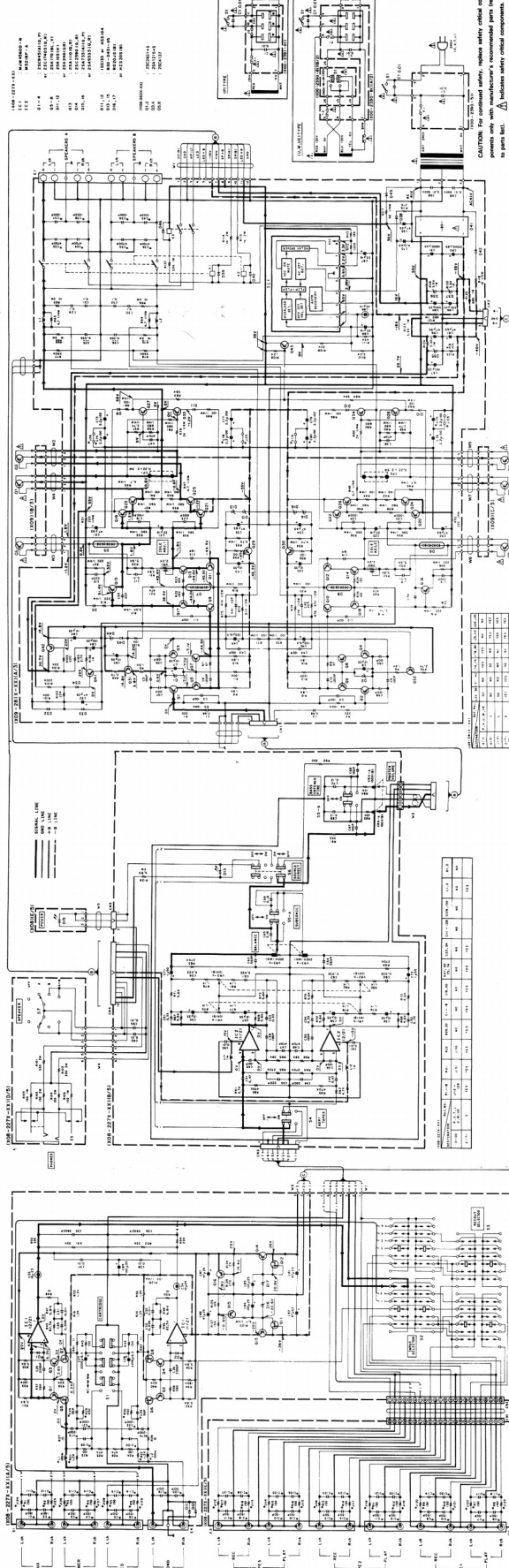
No.	DESCRIPTION	UNIT	SETTING	TEST POINT	AMPLIFIER POINTS	REMARKS	MEASUREMENT	REMARKS FOR	PAGE
3	LEADERSHIP	-	WOLFRAM	CC	VOLUME: 0	PRE (1), PRE (2), PRE (3)	10V	10V	(a)



VOLTAGE TABLES

PRE-AMPLIFIER UNIT (008-227X-XX)		MAIN UNIT (005-281X-XX)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>0V</td></tr> <tr><td>2</td><td>0V</td></tr> <tr><td>3</td><td>0V</td></tr> <tr><td>4</td><td>0V</td></tr> <tr><td>5</td><td>0V</td></tr> <tr><td>6</td><td>0V</td></tr> <tr><td>7</td><td>0V</td></tr> <tr><td>8</td><td>0V</td></tr> <tr><td>9</td><td>0V</td></tr> <tr><td>10</td><td>0V</td></tr> <tr><td>11</td><td>0V</td></tr> <tr><td>12</td><td>0V</td></tr> <tr><td>13</td><td>0V</td></tr> <tr><td>14</td><td>0V</td></tr> <tr><td>15</td><td>0V</td></tr> <tr><td>16</td><td>0V</td></tr> <tr><td>17</td><td>0V</td></tr> <tr><td>18</td><td>0V</td></tr> <tr><td>19</td><td>0V</td></tr> <tr><td>20</td><td>0V</td></tr> <tr><td>21</td><td>0V</td></tr> <tr><td>22</td><td>0V</td></tr> <tr><td>23</td><td>0V</td></tr> <tr><td>24</td><td>0V</td></tr> <tr><td>25</td><td>0V</td></tr> <tr><td>26</td><td>0V</td></tr> <tr><td>27</td><td>0V</td></tr> <tr><td>28</td><td>0V</td></tr> <tr><td>29</td><td>0V</td></tr> <tr><td>30</td><td>0V</td></tr> <tr><td>31</td><td>0V</td></tr> <tr><td>32</td><td>0V</td></tr> <tr><td>33</td><td>0V</td></tr> <tr><td>34</td><td>0V</td></tr> <tr><td>35</td><td>0V</td></tr> <tr><td>36</td><td>0V</td></tr> <tr><td>37</td><td>0V</td></tr> <tr><td>38</td><td>0V</td></tr> <tr><td>39</td><td>0V</td></tr> <tr><td>40</td><td>0V</td></tr> <tr><td>41</td><td>0V</td></tr> <tr><td>42</td><td>0V</td></tr> <tr><td>43</td><td>0V</td></tr> <tr><td>44</td><td>0V</td></tr> <tr><td>45</td><td>0V</td></tr> <tr><td>46</td><td>0V</td></tr> <tr><td>47</td><td>0V</td></tr> <tr><td>48</td><td>0V</td></tr> <tr><td>49</td><td>0V</td></tr> <tr><td>50</td><td>0V</td></tr> <tr><td>51</td><td>0V</td></tr> <tr><td>52</td><td>0V</td></tr> <tr><td>53</td><td>0V</td></tr> <tr><td>54</td><td>0V</td></tr> <tr><td>55</td><td>0V</td></tr> <tr><td>56</td><td>0V</td></tr> <tr><td>57</td><td>0V</td></tr> <tr><td>58</td><td>0V</td></tr> <tr><td>59</td><td>0V</td></tr> <tr><td>60</td><td>0V</td></tr> <tr><td>61</td><td>0V</td></tr> <tr><td>62</td><td>0V</td></tr> <tr><td>63</td><td>0V</td></tr> <tr><td>64</td><td>0V</td></tr> <tr><td>65</td><td>0V</td></tr> <tr><td>66</td><td>0V</td></tr> <tr><td>67</td><td>0V</td></tr> <tr><td>68</td><td>0V</td></tr> <tr><td>69</td><td>0V</td></tr> <tr><td>70</td><td>0V</td></tr> <tr><td>71</td><td>0V</td></tr> <tr><td>72</td><td>0V</td></tr> <tr><td>73</td><td>0V</td></tr> <tr><td>74</td><td>0V</td></tr> <tr><td>75</td><td>0V</td></tr> <tr><td>76</td><td>0V</td></tr> <tr><td>77</td><td>0V</td></tr> <tr><td>78</td><td>0V</td></tr> <tr><td>79</td><td>0V</td></tr> <tr><td>80</td><td>0V</td></tr> <tr><td>81</td><td>0V</td></tr> <tr><td>82</td><td>0V</td></tr> <tr><td>83</td><td>0V</td></tr> <tr><td>84</td><td>0V</td></tr> <tr><td>85</td><td>0V</td></tr> <tr><td>86</td><td>0V</td></tr> <tr><td>87</td><td>0V</td></tr> <tr><td>88</td><td>0V</td></tr> <tr><td>89</td><td>0V</td></tr> <tr><td>90</td><td>0V</td></tr> <tr><td>91</td><td>0V</td></tr> <tr><td>92</td><td>0V</td></tr> <tr><td>93</td><td>0V</td></tr> <tr><td>94</td><td>0V</td></tr> <tr><td>95</td><td>0V</td></tr> <tr><td>96</td><td>0V</td></tr> <tr><td>97</td><td>0V</td></tr> <tr><td>98</td><td>0V</td></tr> <tr><td>99</td><td>0V</td></tr> <tr><td>100</td><td>0V</td></tr> </table>	1	0V	2	0V	3	0V	4	0V	5	0V	6	0V	7	0V	8	0V	9	0V	10	0V	11	0V	12	0V	13	0V	14	0V	15	0V	16	0V	17	0V	18	0V	19	0V	20	0V	21	0V	22	0V	23	0V	24	0V	25	0V	26	0V	27	0V	28	0V	29	0V	30	0V	31	0V	32	0V	33	0V	34	0V	35	0V	36	0V	37	0V	38	0V	39	0V	40	0V	41	0V	42	0V	43	0V	44	0V	45	0V	46	0V	47	0V	48	0V	49	0V	50	0V	51	0V	52	0V	53	0V	54	0V	55	0V	56	0V	57	0V	58	0V	59	0V	60	0V	61	0V	62	0V	63	0V	64	0V	65	0V	66	0V	67	0V	68	0V	69	0V	70	0V	71	0V	72	0V	73	0V	74	0V	75	0V	76	0V	77	0V	78	0V	79	0V	80	0V	81	0V	82	0V	83	0V	84	0V	85	0V	86	0V	87	0V	88	0V	89	0V	90	0V	91	0V	92	0V	93	0V	94	0V	95	0V	96	0V	97	0V	98	0V	99	0V	100	0V	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>0V</td></tr> <tr><td>2</td><td>0V</td></tr> <tr><td>3</td><td>0V</td></tr> <tr><td>4</td><td>0V</td></tr> <tr><td>5</td><td>0V</td></tr> <tr><td>6</td><td>0V</td></tr> <tr><td>7</td><td>0V</td></tr> <tr><td>8</td><td>0V</td></tr> <tr><td>9</td><td>0V</td></tr> <tr><td>10</td><td>0V</td></tr> <tr><td>11</td><td>0V</td></tr> <tr><td>12</td><td>0V</td></tr> <tr><td>13</td><td>0V</td></tr> <tr><td>14</td><td>0V</td></tr> <tr><td>15</td><td>0V</td></tr> <tr><td>16</td><td>0V</td></tr> <tr><td>17</td><td>0V</td></tr> <tr><td>18</td><td>0V</td></tr> <tr><td>19</td><td>0V</td></tr> <tr><td>20</td><td>0V</td></tr> <tr><td>21</td><td>0V</td></tr> <tr><td>22</td><td>0V</td></tr> <tr><td>23</td><td>0V</td></tr> <tr><td>24</td><td>0V</td></tr> <tr><td>25</td><td>0V</td></tr> <tr><td>26</td><td>0V</td></tr> <tr><td>27</td><td>0V</td></tr> <tr><td>28</td><td>0V</td></tr> <tr><td>29</td><td>0V</td></tr> <tr><td>30</td><td>0V</td></tr> <tr><td>31</td><td>0V</td></tr> <tr><td>32</td><td>0V</td></tr> <tr><td>33</td><td>0V</td></tr> <tr><td>34</td><td>0V</td></tr> <tr><td>35</td><td>0V</td></tr> <tr><td>36</td><td>0V</td></tr> <tr><td>37</td><td>0V</td></tr> <tr><td>38</td><td>0V</td></tr> <tr><td>39</td><td>0V</td></tr> <tr><td>40</td><td>0V</td></tr> <tr><td>41</td><td>0V</td></tr> <tr><td>42</td><td>0V</td></tr> <tr><td>43</td><td>0V</td></tr> <tr><td>44</td><td>0V</td></tr> <tr><td>45</td><td>0V</td></tr> <tr><td>46</td><td>0V</td></tr> <tr><td>47</td><td>0V</td></tr> <tr><td>48</td><td>0V</td></tr> <tr><td>49</td><td>0V</td></tr> <tr><td>50</td><td>0V</td></tr> <tr><td>51</td><td>0V</td></tr> <tr><td>52</td><td>0V</td></tr> <tr><td>53</td><td>0V</td></tr> <tr><td>54</td><td>0V</td></tr> <tr><td>55</td><td>0V</td></tr> <tr><td>56</td><td>0V</td></tr> <tr><td>57</td><td>0V</td></tr> <tr><td>58</td><td>0V</td></tr> <tr><td>59</td><td>0V</td></tr> <tr><td>60</td><td>0V</td></tr> <tr><td>61</td><td>0V</td></tr> <tr><td>62</td><td>0V</td></tr> <tr><td>63</td><td>0V</td></tr> <tr><td>64</td><td>0V</td></tr> <tr><td>65</td><td>0V</td></tr> <tr><td>66</td><td>0V</td></tr> <tr><td>67</td><td>0V</td></tr> <tr><td>68</td><td>0V</td></tr> <tr><td>69</td><td>0V</td></tr> <tr><td>70</td><td>0V</td></tr> <tr><td>71</td><td>0V</td></tr> <tr><td>72</td><td>0V</td></tr> <tr><td>73</td><td>0V</td></tr> <tr><td>74</td><td>0V</td></tr> <tr><td>75</td><td>0V</td></tr> <tr><td>76</td><td>0V</td></tr> <tr><td>77</td><td>0V</td></tr> <tr><td>78</td><td>0V</td></tr> <tr><td>79</td><td>0V</td></tr> <tr><td>80</td><td>0V</td></tr> <tr><td>81</td><td>0V</td></tr> <tr><td>82</td><td>0V</td></tr> <tr><td>83</td><td>0V</td></tr> <tr><td>84</td><td>0V</td></tr> <tr><td>85</td><td>0V</td></tr> <tr><td>86</td><td>0V</td></tr> <tr><td>87</td><td>0V</td></tr> <tr><td>88</td><td>0V</td></tr> <tr><td>89</td><td>0V</td></tr> <tr><td>90</td><td>0V</td></tr> <tr><td>91</td><td>0V</td></tr> <tr><td>92</td><td>0V</td></tr> <tr><td>93</td><td>0V</td></tr> <tr><td>94</td><td>0V</td></tr> <tr><td>95</td><td>0V</td></tr> <tr><td>96</td><td>0V</td></tr> <tr><td>97</td><td>0V</td></tr> <tr><td>98</td><td>0V</td></tr> <tr><td>99</td><td>0V</td></tr> <tr><td>100</td><td>0V</td></tr> </table>	1	0V	2	0V	3	0V	4	0V	5	0V	6	0V	7	0V	8	0V	9	0V	10	0V	11	0V	12	0V	13	0V	14	0V	15	0V	16	0V	17	0V	18	0V	19	0V	20	0V	21	0V	22	0V	23	0V	24	0V	25	0V	26	0V	27	0V	28	0V	29	0V	30	0V	31	0V	32	0V	33	0V	34	0V	35	0V	36	0V	37	0V	38	0V	39	0V	40	0V	41	0V	42	0V	43	0V	44	0V	45	0V	46	0V	47	0V	48	0V	49	0V	50	0V	51	0V	52	0V	53	0V	54	0V	55	0V	56	0V	57	0V	58	0V	59	0V	60	0V	61	0V	62	0V	63	0V	64	0V	65	0V	66	0V	67	0V	68	0V	69	0V	70	0V	71	0V	72	0V	73	0V	74	0V	75	0V	76	0V	77	0V	78	0V	79	0V	80	0V	81	0V	82	0V	83	0V	84	0V	85	0V	86	0V	87	0V	88	0V	89	0V	90	0V	91	0V	92	0V	93	0V	94	0V	95	0V	96	0V	97	0V	98	0V	99	0V	100	0V	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>0V</td></tr> <tr><td>2</td><td>0V</td></tr> <tr><td>3</td><td>0V</td></tr> <tr><td>4</td><td>0V</td></tr> <tr><td>5</td><td>0V</td></tr> <tr><td>6</td><td>0V</td></tr> <tr><td>7</td><td>0V</td></tr> <tr><td>8</td><td>0V</td></tr> <tr><td>9</td><td>0V</td></tr> <tr><td>10</td><td>0V</td></tr> <tr><td>11</td><td>0V</td></tr> <tr><td>12</td><td>0V</td></tr> <tr><td>13</td><td>0V</td></tr> <tr><td>14</td><td>0V</td></tr> <tr><td>15</td><td>0V</td></tr> <tr><td>16</td><td>0V</td></tr> <tr><td>17</td><td>0V</td></tr> <tr><td>18</td><td>0V</td></tr> <tr><td>19</td><td>0V</td></tr> <tr><td>20</td><td>0V</td></tr> <tr><td>21</td><td>0V</td></tr> <tr><td>22</td><td>0V</td></tr> <tr><td>23</td><td>0V</td></tr> <tr><td>24</td><td>0V</td></tr> <tr><td>25</td><td>0V</td></tr> <tr><td>26</td><td>0V</td></tr> <tr><td>27</td><td>0V</td></tr> <tr><td>28</td><td>0V</td></tr> <tr><td>29</td><td>0V</td></tr> <tr><td>30</td><td>0V</td></tr> <tr><td>31</td><td>0V</td></tr> <tr><td>32</td><td>0V</td></tr> <tr><td>33</td><td>0V</td></tr> <tr><td>34</td><td>0V</td></tr> <tr><td>35</td><td>0V</td></tr> <tr><td>36</td><td>0V</td></tr> <tr><td>37</td><td>0V</td></tr> <tr><td>38</td><td>0V</td></tr> <tr><td>39</td><td>0V</td></tr> <tr><td>40</td><td>0V</td></tr> <tr><td>41</td><td>0V</td></tr> <tr><td>42</td><td>0V</td></tr> <tr><td>43</td><td>0V</td></tr> <tr><td>44</td><td>0V</td></tr> <tr><td>45</td><td>0V</td></tr> <tr><td>46</td><td>0V</td></tr> <tr><td>47</td><td>0V</td></tr> <tr><td>48</td><td>0V</td></tr> <tr><td>49</td><td>0V</td></tr> <tr><td>50</td><td>0V</td></tr> <tr><td>51</td><td>0V</td></tr> <tr><td>52</td><td>0V</td></tr> <tr><td>53</td><td>0V</td></tr> <tr><td>54</td><td>0V</td></tr> <tr><td>55</td><td>0V</td></tr> <tr><td>56</td><td>0V</td></tr> <tr><td>57</td><td>0V</td></tr> <tr><td>58</td><td>0V</td></tr> <tr><td>59</td><td>0V</td></tr> <tr><td>60</td><td>0V</td></tr> <tr><td>61</td><td>0V</td></tr> <tr><td>62</td><td>0V</td></tr> <tr><td>63</td><td>0V</td></tr> <tr><td>64</td><td>0V</td></tr> <tr><td>65</td><td>0V</td></tr> <tr><td>66</td><td>0V</td></tr> <tr><td>67</td><td>0V</td></tr> <tr><td>68</td><td>0V</td></tr> <tr><td>69</td><td>0V</td></tr> <tr><td>70</td><td>0V</td></tr> <tr><td>71</td><td>0V</td></tr> <tr><td>72</td><td>0V</td></tr> <tr><td>73</td><td>0V</td></tr> <tr><td>74</td><td>0V</td></tr> <tr><td>75</td><td>0V</td></tr> <tr><td>76</td><td>0V</td></tr> <tr><td>77</td><td>0V</td></tr> <tr><td>78</td><td>0V</td></tr> <tr><td>79</td><td>0V</td></tr> <tr><td>80</td><td>0V</td></tr> <tr><td>81</td><td>0V</td></tr> <tr><td>82</td><td>0V</td></tr> <tr><td>83</td><td>0V</td></tr> <tr><td>84</td><td>0V</td></tr> <tr><td>85</td><td>0V</td></tr> <tr><td>86</td><td>0V</td></tr> <tr><td>87</td><td>0V</td></tr> <tr><td>88</td><td>0V</td></tr> <tr><td>89</td><td>0V</td></tr> <tr><td>90</td><td>0V</td></tr> <tr><td>91</td><td>0V</td></tr> <tr><td>92</td><td>0V</td></tr> <tr><td>93</td><td>0V</td></tr> <tr><td>94</td><td>0V</td></tr> <tr><td>95</td><td>0V</td></tr> <tr><td>96</td><td>0V</td></tr> <tr><td>97</td><td>0V</td></tr> <tr><td>98</td><td>0V</td></tr> <tr><td>99</td><td>0V</td></tr> <tr><td>100</td><td>0V</td></tr> </table>	1	0V	2	0V	3	0V	4	0V	5	0V	6	0V	7	0V	8	0V	9	0V	10	0V	11	0V	12	0V	13	0V	14	0V	15	0V	16	0V	17	0V	18	0V	19	0V	20	0V	21	0V	22	0V	23	0V	24	0V	25	0V	26	0V	27	0V	28	0V	29	0V	30	0V	31	0V	32	0V	33	0V	34	0V	35	0V	36	0V	37	0V	38	0V	39	0V	40	0V	41	0V	42	0V	43	0V	44	0V	45	0V	46	0V	47	0V	48	0V	49	0V	50	0V	51	0V	52	0V	53	0V	54	0V	55	0V	56	0V	57	0V	58	0V	59	0V	60	0V	61	0V	62	0V	63	0V	64	0V	65	0V	66	0V	67	0V	68	0V	69	0V	70	0V	71	0V	72	0V	73	0V	74	0V	75	0V	76	0V	77	0V	78	0V	79	0V	80	0V	81	0V	82	0V	83	0V	84	0V	85	0V	86	0V	87	0V	88	0V	89	0V	90	0V	91	0V	92	0V	93	0V	94	0V	95	0V	96	0V	97	0V	98	0V	99	0V	100	0V	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>0V</td></tr> <tr><td>2</td><td>0V</td></tr> <tr><td>3</td><td>0V</td></tr> <tr><td>4</td><td>0V</td></tr> <tr><td>5</td><td>0V</td></tr> <tr><td>6</td><td>0V</td></tr> <tr><td>7</td><td>0V</td></tr> <tr><td>8</td><td>0V</td></tr> <tr><td>9</td><td>0V</td></tr> <tr><td>10</td><td>0V</td></tr> <tr><td>11</td><td>0V</td></tr> <tr><td>12</td><td>0V</td></tr> <tr><td>13</td><td>0V</td></tr> <tr><td>14</td><td>0V</td></tr> <tr><td>15</td><td>0V</td></tr> <tr><td>16</td><td>0V</td></tr> <tr><td>17</td><td>0V</td></tr> <tr><td>18</td><td>0V</td></tr> <tr><td>19</td><td>0V</td></tr> <tr><td>20</td><td>0V</td></tr> <tr><td>21</td><td>0V</td></tr> <tr><td>22</td><td>0V</td></tr> <tr><td>23</td><td>0V</td></tr> <tr><td>24</td><td>0V</td></tr> <tr><td>25</td><td>0V</td></tr> <tr><td>26</td><td>0V</td></tr> <tr><td>27</td><td>0V</td></tr> <tr><td>28</td><td>0V</td></tr> <tr><td>29</td><td>0V</td></tr> <tr><td>30</td><td>0V</td></tr> <tr><td>31</td><td>0V</td></tr> <tr><td>32</td><td>0V</td></tr> <tr><td>33</td><td>0V</td></tr> <tr><td>34</td><td>0V</td></tr> <tr><td>35</td><td>0V</td></tr> <tr><td>36</td><td>0V</td></tr> <tr><td>37</td><td>0V</td></tr> <tr><td>38</td><td>0V</td></tr> <tr><td>39</td><td>0V</td></tr> <tr><td>40</td><td>0V</td></tr> <tr><td>41</td><td>0V</td></tr> <tr><td>42</td><td>0V</td></tr> <tr><td>43</td><td>0V</td></tr> <tr><td>44</td><td>0V</td></tr> <tr><td>45</td><td>0V</td></tr> <tr><td>46</td><td>0V</td></tr> <tr><td>47</td><td>0V</td></tr> <tr><td>48</td><td>0V</td></tr> <tr><td>49</td><td>0V</td></tr> <tr><td>50</td><td>0V</td></tr> <tr><td>51</td><td>0V</td></tr> <tr><td>52</td><td>0V</td></tr> <tr><td>53</td><td>0V</td></tr> <tr><td>54</td><td>0V</td></tr> <tr><td>55</td><td>0V</td></tr> <tr><td>56</td><td>0V</td></tr> <tr><td>57</td><td>0V</td></tr> <tr><td>58</td><td>0V</td></tr> <tr><td>59</td><td>0V</td></tr> <tr><td>60</td><td>0V</td></tr> <tr><td>61</td><td>0V</td></tr> <tr><td>62</td><td>0V</td></tr> <tr><td>63</td><td>0V</td></tr> <tr><td>64</td><td>0V</td></tr> <tr><td>65</td><td>0V</td></tr> <tr><td>66</td><td>0V</td></tr> <tr><td>67</td><td>0V</td></tr> <tr><td>68</td><td>0V</td></tr> <tr><td>69</td><td>0V</td></tr> <tr><td>70</td><td>0V</td></tr> <tr><td>71</td><td>0V</td></tr> <tr><td>72</td><td>0V</td></tr> <tr><td>73</td><td>0V</td></tr> <tr><td>74</td><td>0V</td></tr> <tr><td>75</td><td>0V</td></tr> <tr><td>76</td><td>0V</td></tr> <tr><td>77</td><td>0V</td></tr> <tr><td>78</td><td>0V</td></tr> <tr><td>79</td><td>0V</td></tr> <tr><td>80</td><td>0V</td></tr> <tr><td>81</td><td>0V</td></tr> <tr><td>82</td><td>0V</td></tr> <tr><td>83</td><td>0V</td></tr> <tr><td>84</td><td>0V</td></tr> <tr><td>85</td><td>0V</td></tr> <tr><td>86</td><td>0V</td></tr> <tr><td>87</td><td>0V</td></tr> <tr><td>88</td><td>0V</td></tr> <tr><td>89</td><td>0V</td></tr> <tr><td>90</td><td>0V</td></tr> <tr><td>91</td><td>0V</td></tr> <tr><td>92</td><td>0V</td></tr> <tr><td>93</td><td>0V</td></tr> <tr><td>94</td><td>0V</td></tr> <tr><td>95</td><td>0V</td></tr> <tr><td>96</td><td>0V</td></tr> <tr><td>97</td><td>0V</td></tr> <tr><td>98</td><td>0V</td></tr> <tr><td>99</td><td>0V</td></tr> <tr><td>100</td><td>0V</td></tr> </table>	1	0V	2	0V	3	0V	4	0V	5	0V	6	0V	7	0V	8	0V	9	0V	10	0V	11	0V	12	0V	13	0V	14	0V	15	0V	16	0V	17	0V	18	0V	19	0V	20	0V	21	0V	22	0V	23	0V	24	0V	25	0V	26	0V	27	0V	28	0V	29	0V	30	0V	31	0V	32	0V	33	0V	34	0V	35	0V	36	0V	37	0V	38	0V	39	0V	40	0V	41	0V	42	0V	43	0V	44	0V	45	0V	46	0V	47	0V	48	0V	49	0V	50	0V	51	0V	52	0V	53	0V	54	0V	55	0V	56	0V	57	0V	58	0V	59	0V	60	0V	61	0V	62	0V	63	0V	64	0V	65	0V	66	0V	67	0V	68	0V	69	0V	70	0V	71	0V	72	0V	73	0V	74	0V	75	0V	76	0V	77	0V	78	0V	79	0V	80	0V	81	0V	82	0V	83	0V	84	0V	85	0V	86	0V	87	0V	88	0V	89	0V	90	0V	91	0V	92	0V	93	0V	94	0V	95	0V	96	0V	97	0V	98	0V	99	0V	100	0V
1	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
7	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
10	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
13	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
14	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
15	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
16	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
17	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
18	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
19	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
20	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
21	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
22	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
23	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
24	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
25	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
26	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
27	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
28	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
29	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
30	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
31	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
32	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
33	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
34	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
35	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
36	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
37	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
38	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
39	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
40	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
41	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
42	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
43	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
44	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
45	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
46	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
47	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
48	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
49	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
50	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
51	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
52	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
53	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
54	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
55	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
56	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
57	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
58	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
59	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
60	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
61	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
62	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
63	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
64	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
65	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
66	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
67	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
68	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
69	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
70	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
71	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
72	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
73	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
74	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
75	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
76	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
77	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
78	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
79	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
80	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
81	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
82	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
83	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
84	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
85	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
86	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
87	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
88	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
89	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
90	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
91	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
92	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
93	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
94	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
95	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
96	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
97	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
98	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
99	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
100	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
7	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
10	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
13	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
14	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
15	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
16	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
17	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
18	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
19	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
20	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
21	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
22	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
23	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
24	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
25	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
26	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
27	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
28	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
29	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
30	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
31	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
32	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
33	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
34	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
35	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
36	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
37	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
38	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
39	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
40	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
41	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
42	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
43	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
44	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
45	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
46	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
47	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
48	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
49	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
50	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
51	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
52	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
53	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
54	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
55	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
56	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
57	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
58	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
59	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
60	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
61	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
62	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
63	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
64	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
65	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
66	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
67	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
68	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
69	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
70	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
71	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
72	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
73	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
74	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
75	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
76	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
77	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
78	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
79	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
80	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
81	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
82	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
83	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
84	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
85	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
86	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
87	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
88	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
89	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
90	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
91	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
92	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
93	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
94	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
95	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
96	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
97	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
98	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
99	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
100	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
7	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
10	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
13	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
14	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
15	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
16	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
17	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
18	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
19	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
20	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
21	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
22	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
23	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
24	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
25	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
26	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
27	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
28	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
29	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
30	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
31	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
32	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
33	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
34	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
35	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
36	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
37	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
38	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
39	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
40	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
41	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
42	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
43	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
44	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
45	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
46	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
47	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
48	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
49	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
50	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
51	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
52	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
53	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
54	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
55	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
56	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
57	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
58	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
59	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
60	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
61	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
62	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
63	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
64	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
65	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
66	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
67	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
68	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
69	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
70	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
71	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
72	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
73	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
74	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
75	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
76	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
77	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
78	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
79	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
80	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
81	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
82	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
83	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
84	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
85	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
86	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
87	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
88	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
89	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
90	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
91	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
92	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
93	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
94	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
95	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
96	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
97	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
98	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
99	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
100	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
7	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
10	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
13	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
14	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
15	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
16	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
17	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
18	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
19	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
20	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
21	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
22	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
23	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
24	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
25	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
26	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
27	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
28	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
29	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
30	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
31	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
32	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
33	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
34	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
35	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
36	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
37	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
38	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
39	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
40	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
41	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
42	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
43	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
44	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
45	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
46	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
47	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
48	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
49	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
50	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
51	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
52	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
53	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
54	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
55	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
56	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
57	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
58	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
59	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
60	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
61	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
62	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
63	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
64	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
65	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
66	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
67	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
68	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
69	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
70	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
71	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
72	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
73	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
74	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
75	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
76	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
77	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
78	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
79	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
80	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
81	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
82	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
83	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
84	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
85	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
86	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
87	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
88	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
89	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
90	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
91	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
92	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
93	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
94	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
95	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
96	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
97	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
98	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
99	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
100	0V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

- 1008 2813-1 (1/83)
 1008 2813-2 (1/83)
 1008 2813-3 (1/83)
 1008 2813-4 (1/83)
 1008 2813-5 (1/83)
 1008 2813-6 (1/83)
 1008 2813-7 (1/83)
 1008 2813-8 (1/83)
 1008 2813-9 (1/83)
 1008 2813-10 (1/83)
 1008 2813-11 (1/83)
 1008 2813-12 (1/83)
 1008 2813-13 (1/83)
 1008 2813-14 (1/83)
 1008 2813-15 (1/83)
 1008 2813-16 (1/83)
 1008 2813-17 (1/83)
 1008 2813-18 (1/83)
 1008 2813-19 (1/83)
 1008 2813-20 (1/83)
 1008 2813-21 (1/83)
 1008 2813-22 (1/83)
 1008 2813-23 (1/83)
 1008 2813-24 (1/83)
 1008 2813-25 (1/83)
 1008 2813-26 (1/83)
 1008 2813-27 (1/83)
 1008 2813-28 (1/83)
 1008 2813-29 (1/83)
 1008 2813-30 (1/83)
 1008 2813-31 (1/83)
 1008 2813-32 (1/83)
 1008 2813-33 (1/83)
 1008 2813-34 (1/83)
 1008 2813-35 (1/83)
 1008 2813-36 (1/83)
 1008 2813-37 (1/83)
 1008 2813-38 (1/83)
 1008 2813-39 (1/83)
 1008 2813-40 (1/83)
 1008 2813-41 (1/83)
 1008 2813-42 (1/83)
 1008 2813-43 (1/83)
 1008 2813-44 (1/83)
 1008 2813-45 (1/83)
 1008 2813-46 (1/83)
 1008 2813-47 (1/83)
 1008 2813-48 (1/83)
 1008 2813-49 (1/83)
 1008 2813-50 (1/83)



CAUTION: This circuit is a safety circuit. Do not attempt to modify or repair this circuit without the proper training and tools. Failure to follow these instructions could result in personal injury or death.

WARNING: This circuit is a safety circuit. Do not attempt to modify or repair this circuit without the proper training and tools. Failure to follow these instructions could result in personal injury or death.

NOTE: This circuit is a safety circuit. Do not attempt to modify or repair this circuit without the proper training and tools. Failure to follow these instructions could result in personal injury or death.

DC voltage: All voltage levels are given in Volts DC. All voltage levels are given in Volts DC. All voltage levels are given in Volts DC.

AC voltage: All voltage levels are given in Volts AC. All voltage levels are given in Volts AC. All voltage levels are given in Volts AC.

Current: All current levels are given in Amperes. All current levels are given in Amperes. All current levels are given in Amperes.

Resistance: All resistance levels are given in Ohms. All resistance levels are given in Ohms. All resistance levels are given in Ohms.

Capacitance: All capacitance levels are given in Farads. All capacitance levels are given in Farads. All capacitance levels are given in Farads.

Inductance: All inductance levels are given in Henrys. All inductance levels are given in Henrys. All inductance levels are given in Henrys.

1008 2813-1 (1/83) 1008 2813-2 (1/83) 1008 2813-3 (1/83) 1008 2813-4 (1/83) 1008 2813-5 (1/83) 1008 2813-6 (1/83) 1008 2813-7 (1/83) 1008 2813-8 (1/83) 1008 2813-9 (1/83) 1008 2813-10 (1/83) 1008 2813-11 (1/83) 1008 2813-12 (1/83) 1008 2813-13 (1/83) 1008 2813-14 (1/83) 1008 2813-15 (1/83) 1008 2813-16 (1/83) 1008 2813-17 (1/83) 1008 2813-18 (1/83) 1008 2813-19 (1/83) 1008 2813-20 (1/83) 1008 2813-21 (1/83) 1008 2813-22 (1/83) 1008 2813-23 (1/83) 1008 2813-24 (1/83) 1008 2813-25 (1/83) 1008 2813-26 (1/83) 1008 2813-27 (1/83) 1008 2813-28 (1/83) 1008 2813-29 (1/83) 1008 2813-30 (1/83) 1008 2813-31 (1/83) 1008 2813-32 (1/83) 1008 2813-33 (1/83) 1008 2813-34 (1/83) 1008 2813-35 (1/83) 1008 2813-36 (1/83) 1008 2813-37 (1/83) 1008 2813-38 (1/83) 1008 2813-39 (1/83) 1008 2813-40 (1/83) 1008 2813-41 (1/83) 1008 2813-42 (1/83) 1008 2813-43 (1/83) 1008 2813-44 (1/83) 1008 2813-45 (1/83) 1008 2813-46 (1/83) 1008 2813-47 (1/83) 1008 2813-48 (1/83) 1008 2813-49 (1/83) 1008 2813-50 (1/83)