



TEST DATA OF LDA100W-24-H

(100V INPUT)

Regulated DC Power Supply
Jan.18. 2005

Approved by : K. Shiho
K.Shiho Design Manager

Prepared by : S. Ueda
S.Ueda Design Engineer

COSEL CO.,LTD.

CONTENTS

1.Input Current (by Load Current)	1
2.Input Power (by Load Current)	2
3.Efficiency (by Input Voltage)	3
4.Efficiency (by Load Current)	4
5.Inrush Current	5
6.Line Regulation	6
7.Load Regulation	7
8.Dynamic Load Response	8
9.Ripple Voltage (by Load Current)	9
10.Ripple-Noise	10
11.Ripple Voltage (by Ambient Temperature)	11
12.Ambient Temperature Drift	12
13.Output Voltage Accuracy	13
14.Time Lapse Drift	14
15.Rise and Fall Time	15
16.Hold-Up Time	16
17.Instantaneous Interruption Compensation	17
18.Minimum Input Voltage for Regulated Output Voltage	18
19.Overcurrent Protection	19
20.Overvoltage Protection	20
21.Figure of Testing Circuitry	21

(Final Page 21)

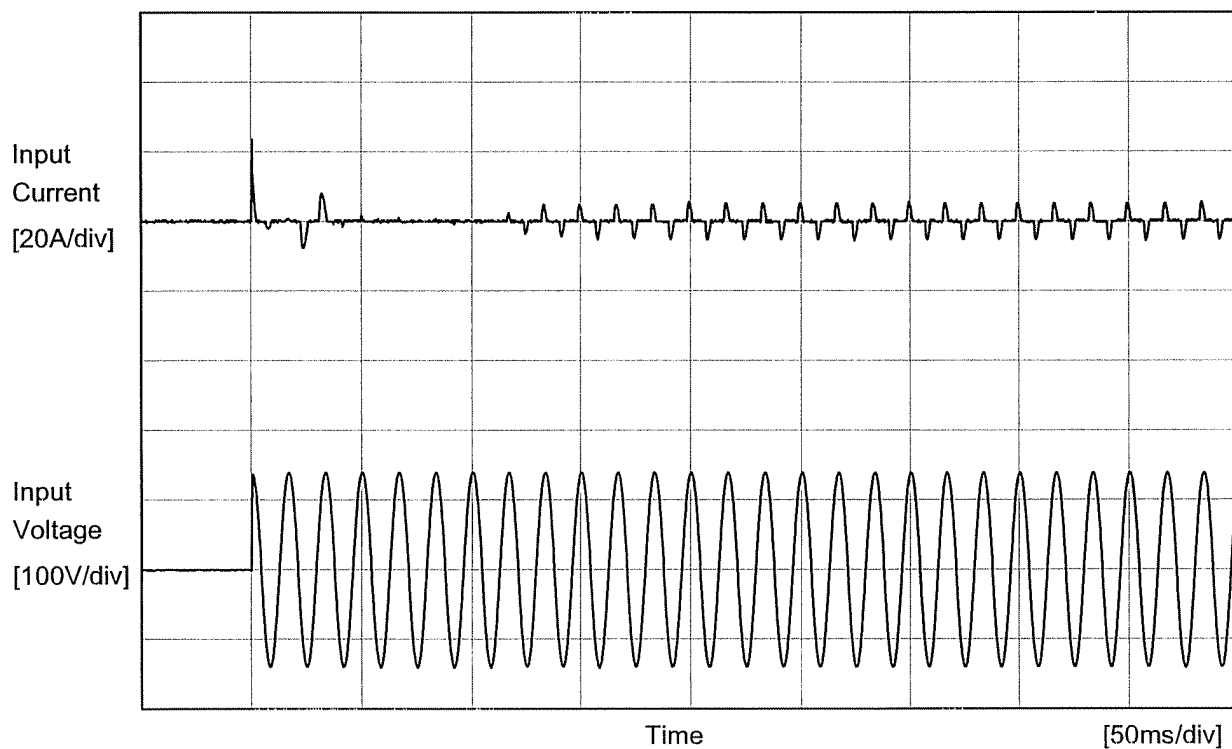
- 1 -

- 2 -

Model		LDA100W-24-H		Temperature25°C																																	
Item		Efficiency (by Input Voltage)		Testing CircuitryFigure A																																	
Object																																					
1.Graph				2.Values																																	
<div><div><div>---</div><div>□</div><div>---</div></div><div>Load 50%</div><div><div>---</div><div>△</div><div>---</div></div><div>Load 100%</div></div> <table><thead><tr><th rowspan="2">Input Voltage [V]</th><th colspan="2">Efficiency [%]</th></tr><tr><th>Load 50%</th><th>Load 100%</th></tr></thead><tbody><tr><td>75</td><td>79.9</td><td>81.8</td></tr><tr><td>80</td><td>80.5</td><td>83.0</td></tr><tr><td>85</td><td>80.6</td><td>83.4</td></tr><tr><td>90</td><td>80.5</td><td>83.6</td></tr><tr><td>100</td><td>79.6</td><td>83.6</td></tr><tr><td>110</td><td>78.6</td><td>83.4</td></tr><tr><td>120</td><td>77.5</td><td>83.0</td></tr><tr><td>132</td><td>76.1</td><td>82.4</td></tr><tr><td>140</td><td>75.2</td><td>81.8</td></tr></tbody></table>				Input Voltage [V]	Efficiency [%]		Load 50%	Load 100%	75	79.9	81.8	80	80.5	83.0	85	80.6	83.4	90	80.5	83.6	100	79.6	83.6	110	78.6	83.4	120	77.5	83.0	132	76.1	82.4	140	75.2	81.8		
Input Voltage [V]	Efficiency [%]																																				
	Load 50%	Load 100%																																			
75	79.9	81.8																																			
80	80.5	83.0																																			
85	80.6	83.4																																			
90	80.5	83.6																																			
100	79.6	83.6																																			
110	78.6	83.4																																			
120	77.5	83.0																																			
132	76.1	82.4																																			
140	75.2	81.8																																			
Note: Slanted line shows the range of the rated input voltage.																																					

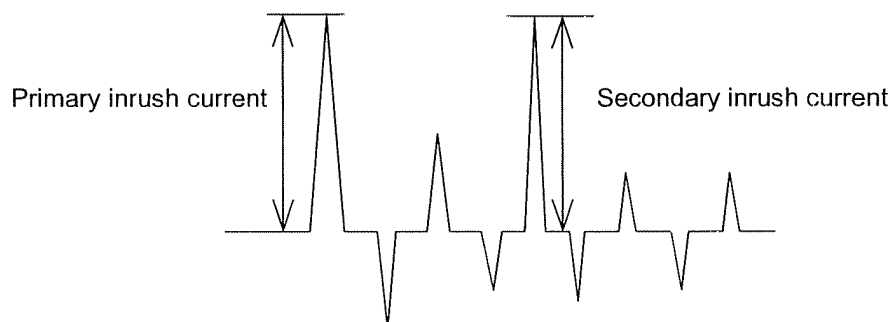
Model		LDA100W-24-H		Temperature		25°C																																																																																																				
Item		Efficiency (by Load Current)		Testing Circuitry		Figure A																																																																																																				
Object																																																																																																										
1.Graph				2.Values																																																																																																						
<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>Input Volt. 85V</div><div>Input Volt. 100V</div><div>Input Volt. 132V</div></div> <div><table><thead><tr><th>Load Current [A]</th><th>85V Efficiency [%]</th><th>100V Efficiency [%]</th><th>132V Efficiency [%]</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.00</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>0.80</td><td>71.7</td><td>69.7</td><td>63.9</td></tr><tr><td>1.60</td><td>77.8</td><td>76.7</td><td>72.0</td></tr><tr><td>2.40</td><td>81.1</td><td>80.5</td><td>77.4</td></tr><tr><td>3.20</td><td>82.5</td><td>82.4</td><td>80.2</td></tr><tr><td>4.00</td><td>83.4</td><td>83.2</td><td>81.8</td></tr><tr><td>4.30</td><td>83.6</td><td>83.5</td><td>82.4</td></tr><tr><td>4.73</td><td>83.7</td><td>83.9</td><td>83.0</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table></div> <div>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</div>				Load Current [A]	85V Efficiency [%]	100V Efficiency [%]	132V Efficiency [%]	0.00	-	-	-	0.80	71.7	69.7	63.9	1.60	77.8	76.7	72.0	2.40	81.1	80.5	77.4	3.20	82.5	82.4	80.2	4.00	83.4	83.2	81.8	4.30	83.6	83.5	82.4	4.73	83.7	83.9	83.0	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	<table><thead><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="3">Efficiency [%]</th></tr><tr><th>Input Volt. 85[V]</th><th>Input Volt. 100[V]</th><th>Input Volt. 132[V]</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.00</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>0.80</td><td>71.7</td><td>69.7</td><td>63.9</td></tr><tr><td>1.60</td><td>77.8</td><td>76.7</td><td>72.0</td></tr><tr><td>2.40</td><td>81.1</td><td>80.5</td><td>77.4</td></tr><tr><td>3.20</td><td>82.5</td><td>82.4</td><td>80.2</td></tr><tr><td>4.00</td><td>83.4</td><td>83.2</td><td>81.8</td></tr><tr><td>4.30</td><td>83.6</td><td>83.5</td><td>82.4</td></tr><tr><td>4.73</td><td>83.7</td><td>83.9</td><td>83.0</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>				Load Current [A]	Efficiency [%]			Input Volt. 85[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 132[V]	0.00	-	-	-	0.80	71.7	69.7	63.9	1.60	77.8	76.7	72.0	2.40	81.1	80.5	77.4	3.20	82.5	82.4	80.2	4.00	83.4	83.2	81.8	4.30	83.6	83.5	82.4	4.73	83.7	83.9	83.0	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Load Current [A]	85V Efficiency [%]	100V Efficiency [%]	132V Efficiency [%]																																																																																																							
0.00	-	-	-																																																																																																							
0.80	71.7	69.7	63.9																																																																																																							
1.60	77.8	76.7	72.0																																																																																																							
2.40	81.1	80.5	77.4																																																																																																							
3.20	82.5	82.4	80.2																																																																																																							
4.00	83.4	83.2	81.8																																																																																																							
4.30	83.6	83.5	82.4																																																																																																							
4.73	83.7	83.9	83.0																																																																																																							
--	-	-	-																																																																																																							
--	-	-	-																																																																																																							
--	-	-	-																																																																																																							
Load Current [A]	Efficiency [%]																																																																																																									
	Input Volt. 85[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 132[V]																																																																																																							
0.00	-	-	-																																																																																																							
0.80	71.7	69.7	63.9																																																																																																							
1.60	77.8	76.7	72.0																																																																																																							
2.40	81.1	80.5	77.4																																																																																																							
3.20	82.5	82.4	80.2																																																																																																							
4.00	83.4	83.2	81.8																																																																																																							
4.30	83.6	83.5	82.4																																																																																																							
4.73	83.7	83.9	83.0																																																																																																							
--	-	-	-																																																																																																							
--	-	-	-																																																																																																							
--	-	-	-																																																																																																							

Model	LDA100W-24-H	Temperature 25°C Testing Circuitry Figure A	
Item	Inrush Current		
Object			



Input Voltage 100 V
Frequency 60 Hz
Load 100 %

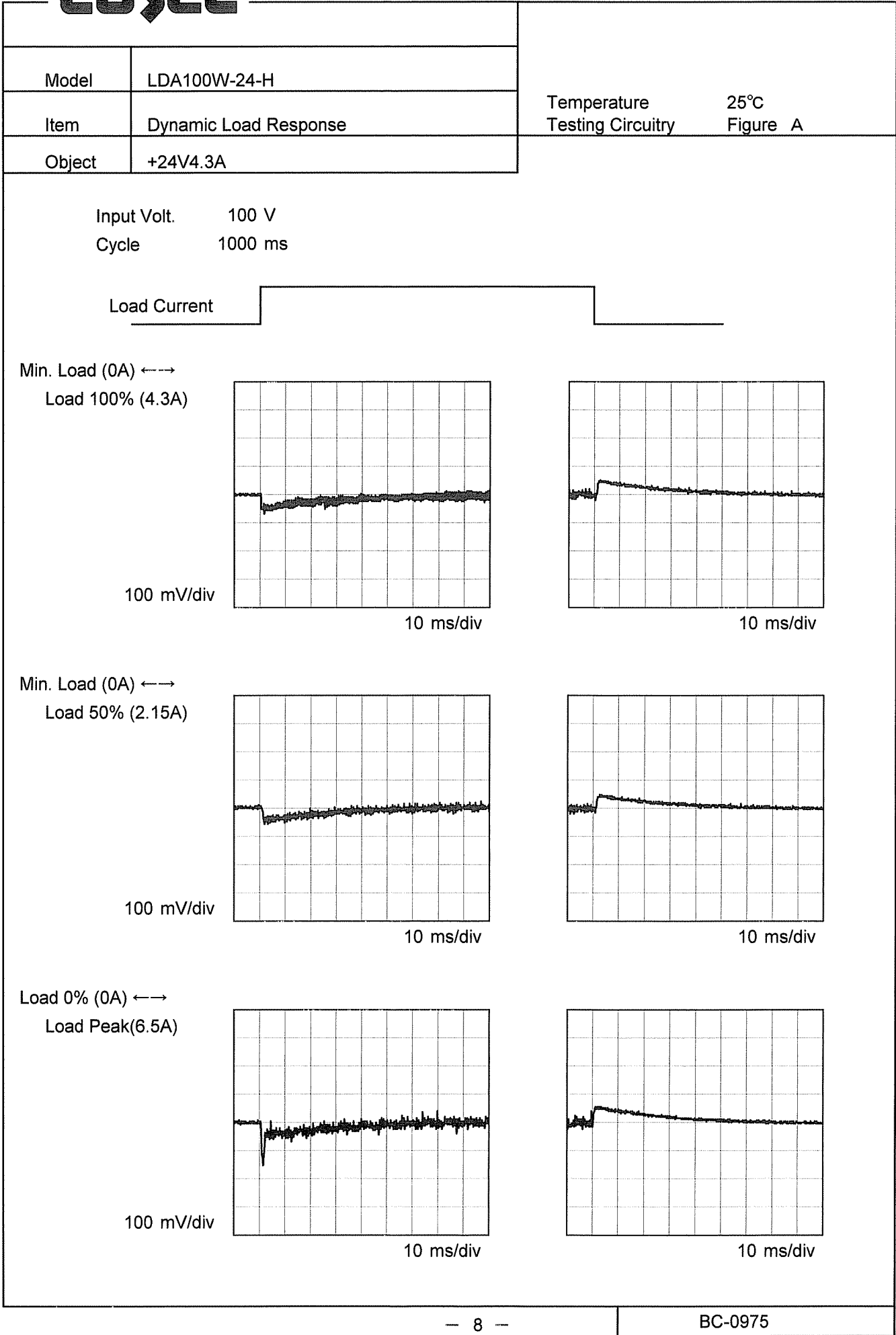
Primary inrush current 23.4 A
Secondary inrush current 7.6 A



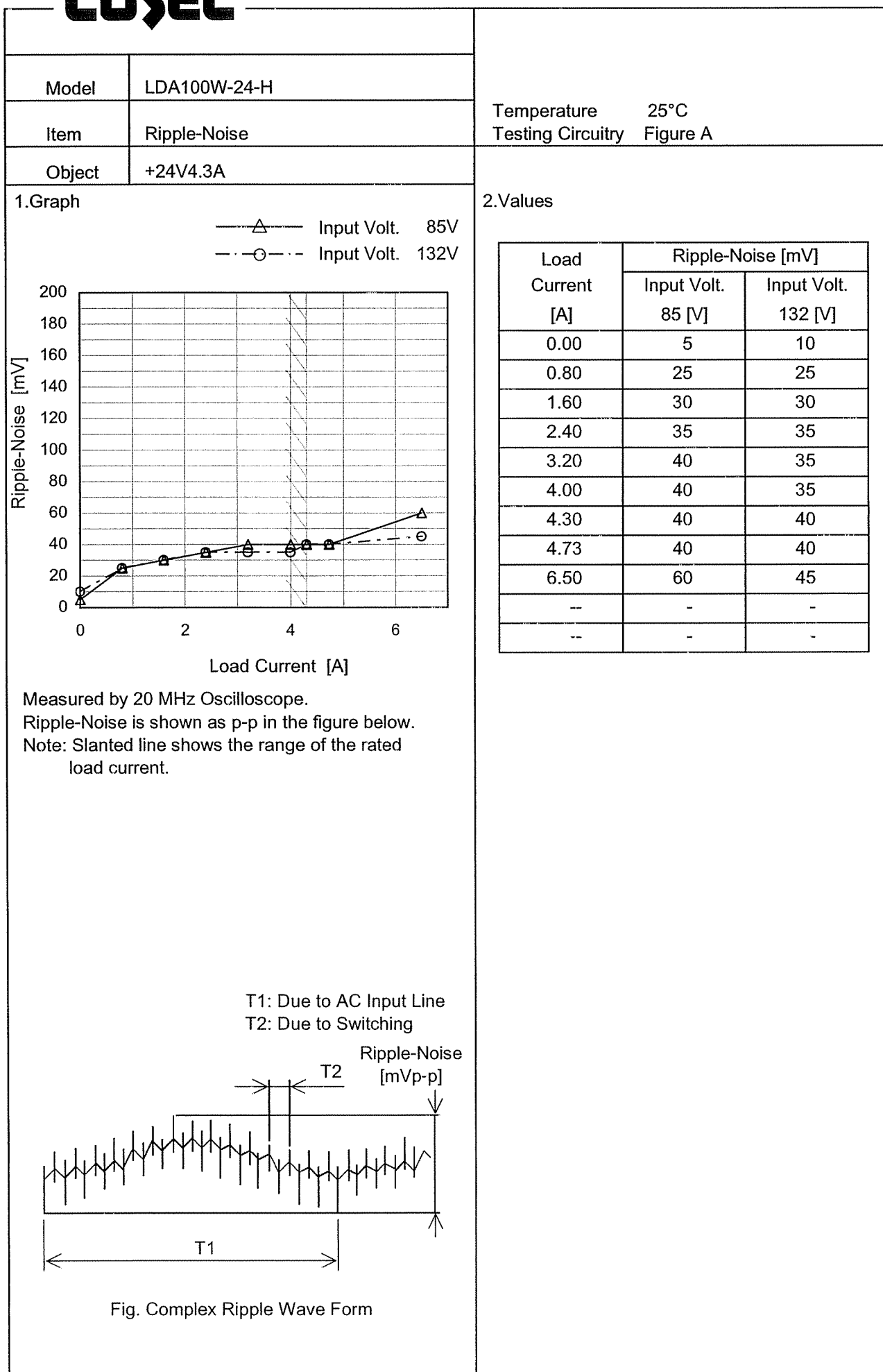
Model	LDA100W-24-H																																
Item	Line Regulation	Temperature	25°C																														
Object	+24V4.3A	Testing Circuitry	Figure A																														
1.Graph		2.Values																															
<div><div><div>---</div><div>□</div><div>---</div></div><div>Load 50%</div></div> <div><div>---</div><div>△</div><div>---</div></div> <div>Load 100%</div> <table><thead><tr><th>Input Voltage [V]</th><th>Output Voltage [V] (Load 50%)</th><th>Output Voltage [V] (Load 100%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>75</td><td>24.286</td><td>24.285</td></tr><tr><td>80</td><td>24.286</td><td>24.285</td></tr><tr><td>85</td><td>24.286</td><td>24.285</td></tr><tr><td>90</td><td>24.286</td><td>24.285</td></tr><tr><td>100</td><td>24.286</td><td>24.285</td></tr><tr><td>110</td><td>24.286</td><td>24.285</td></tr><tr><td>120</td><td>24.286</td><td>24.284</td></tr><tr><td>132</td><td>24.285</td><td>24.284</td></tr><tr><td>140</td><td>24.285</td><td>24.284</td></tr></tbody></table>		Input Voltage [V]	Output Voltage [V] (Load 50%)	Output Voltage [V] (Load 100%)	75	24.286	24.285	80	24.286	24.285	85	24.286	24.285	90	24.286	24.285	100	24.286	24.285	110	24.286	24.285	120	24.286	24.284	132	24.285	24.284	140	24.285	24.284		
Input Voltage [V]	Output Voltage [V] (Load 50%)	Output Voltage [V] (Load 100%)																															
75	24.286	24.285																															
80	24.286	24.285																															
85	24.286	24.285																															
90	24.286	24.285																															
100	24.286	24.285																															
110	24.286	24.285																															
120	24.286	24.284																															
132	24.285	24.284																															
140	24.285	24.284																															
Note: Slanted line shows the range of the rated input voltage.																																	

COSEL

Model	LDA100W-24-H																																																					
Item	Load Regulation	Temperature	25°C																																																			
Object	+24V4.3A	Testing Circuitry	Figure A																																																			
1.Graph		2.Values																																																				
<div><div><div>—△—</div><div>Input Volt.</div><div>85V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt.</div><div>100V</div></div><div><div>---○---</div><div>Input Volt.</div><div>132V</div></div></div> <p>Output Voltage [V]</p> <p>Load Current [A]</p> <p>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</p>		<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="3">Output Voltage [V]</th></tr><tr><th>Input Volt. 85[V]</th><th>Input Volt. 100[V]</th><th>Input Volt. 132[V]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>24.282</td><td>24.281</td><td>24.281</td></tr><tr><td>0.80</td><td>24.281</td><td>24.281</td><td>24.281</td></tr><tr><td>1.60</td><td>24.281</td><td>24.281</td><td>24.281</td></tr><tr><td>2.40</td><td>24.281</td><td>24.281</td><td>24.281</td></tr><tr><td>3.20</td><td>24.281</td><td>24.281</td><td>24.281</td></tr><tr><td>4.00</td><td>24.281</td><td>24.281</td><td>24.281</td></tr><tr><td>4.30</td><td>24.281</td><td>24.281</td><td>24.281</td></tr><tr><td>4.73</td><td>24.281</td><td>24.281</td><td>24.281</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>		Load Current [A]	Output Voltage [V]			Input Volt. 85[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 132[V]	0.00	24.282	24.281	24.281	0.80	24.281	24.281	24.281	1.60	24.281	24.281	24.281	2.40	24.281	24.281	24.281	3.20	24.281	24.281	24.281	4.00	24.281	24.281	24.281	4.30	24.281	24.281	24.281	4.73	24.281	24.281	24.281	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Load Current [A]	Output Voltage [V]																																																					
	Input Volt. 85[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 132[V]																																																			
0.00	24.282	24.281	24.281																																																			
0.80	24.281	24.281	24.281																																																			
1.60	24.281	24.281	24.281																																																			
2.40	24.281	24.281	24.281																																																			
3.20	24.281	24.281	24.281																																																			
4.00	24.281	24.281	24.281																																																			
4.30	24.281	24.281	24.281																																																			
4.73	24.281	24.281	24.281																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			



Model	LDA100W-24-H	Temperature 25°C Testing Circuitry Figure A	
Item	Ripple Voltage (by Load Current)		
Object	+24V4.3A		
1.Graph		2.Values	
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div>			



Model		LDA100W-24-H	Testing Circuitry Figure A
Item		Ripple Voltage (by Ambient Temp.)	
Object		+24V4.3A	
1.Graph			2.Values
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><</div>			

Model		LDA100W-24-H																																																			
Item		Ambient Temperature Drift																																																			
Object		+24V4.3A																																																			
1.Graph		2.Values																																																			
<div><div><div>—△—</div><div>Input Volt.</div><div>85V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt.</div><div>100V</div></div><div><div>---○---</div><div>Input Volt.</div><div>132V</div></div></div> <p>Output Voltage [V]</p> <p>Ambient Temperature [°C]</p> <p>Load 100%</p>		<table><tr><th rowspan="2">Ambient Temperature [°C]</th><th colspan="3">Output Voltage [V]</th></tr><tr><th>Input Volt. 85[V]</th><th>Input Volt. 100[V]</th><th>Input Volt. 132[V]</th></tr><tr><td>-20</td><td>24.318</td><td>24.319</td><td>24.319</td></tr><tr><td>-10</td><td>24.314</td><td>24.314</td><td>24.315</td></tr><tr><td>0</td><td>24.309</td><td>24.310</td><td>24.310</td></tr><tr><td>10</td><td>24.304</td><td>24.304</td><td>24.304</td></tr><tr><td>25</td><td>24.296</td><td>24.296</td><td>24.296</td></tr><tr><td>40</td><td>24.284</td><td>24.284</td><td>24.283</td></tr><tr><td>50</td><td>24.267</td><td>24.267</td><td>24.267</td></tr><tr><td>60</td><td>24.247</td><td>24.248</td><td>24.247</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Ambient Temperature [°C]	Output Voltage [V]			Input Volt. 85[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 132[V]	-20	24.318	24.319	24.319	-10	24.314	24.314	24.315	0	24.309	24.310	24.310	10	24.304	24.304	24.304	25	24.296	24.296	24.296	40	24.284	24.284	24.283	50	24.267	24.267	24.267	60	24.247	24.248	24.247	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Ambient Temperature [°C]	Output Voltage [V]																																																				
	Input Volt. 85[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 132[V]																																																		
-20	24.318	24.319	24.319																																																		
-10	24.314	24.314	24.315																																																		
0	24.309	24.310	24.310																																																		
10	24.304	24.304	24.304																																																		
25	24.296	24.296	24.296																																																		
40	24.284	24.284	24.283																																																		
50	24.267	24.267	24.267																																																		
60	24.247	24.248	24.247																																																		
--	-	-	-																																																		
--	-	-	-																																																		
--	-	-	-																																																		
Note: Slanted line shows the range of the rated ambient temperature.																																																					



		Testing Circuitry Figure A
Model	LDA100W-24-H	
Item	Output Voltage Accuracy	
Object	+24V4.3A	

1. Output Voltage Accuracy

This is defined as the value of the output voltage, regulation load, ambient temperature and input voltage varied at random in the range as specified below.

Temperature : -10 - 50°C

Input Voltage : 85 - 132V

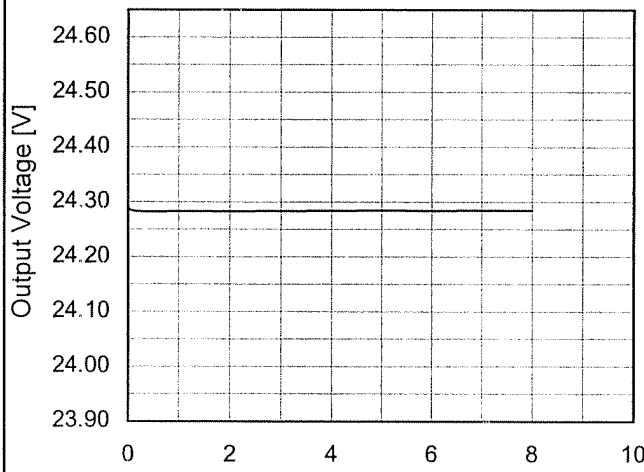
Load Current : 0 - 4.3A

* Output Voltage Accuracy = $\pm(\text{Maximum of Output Voltage} - \text{Minimum of Output Voltage}) / 2$

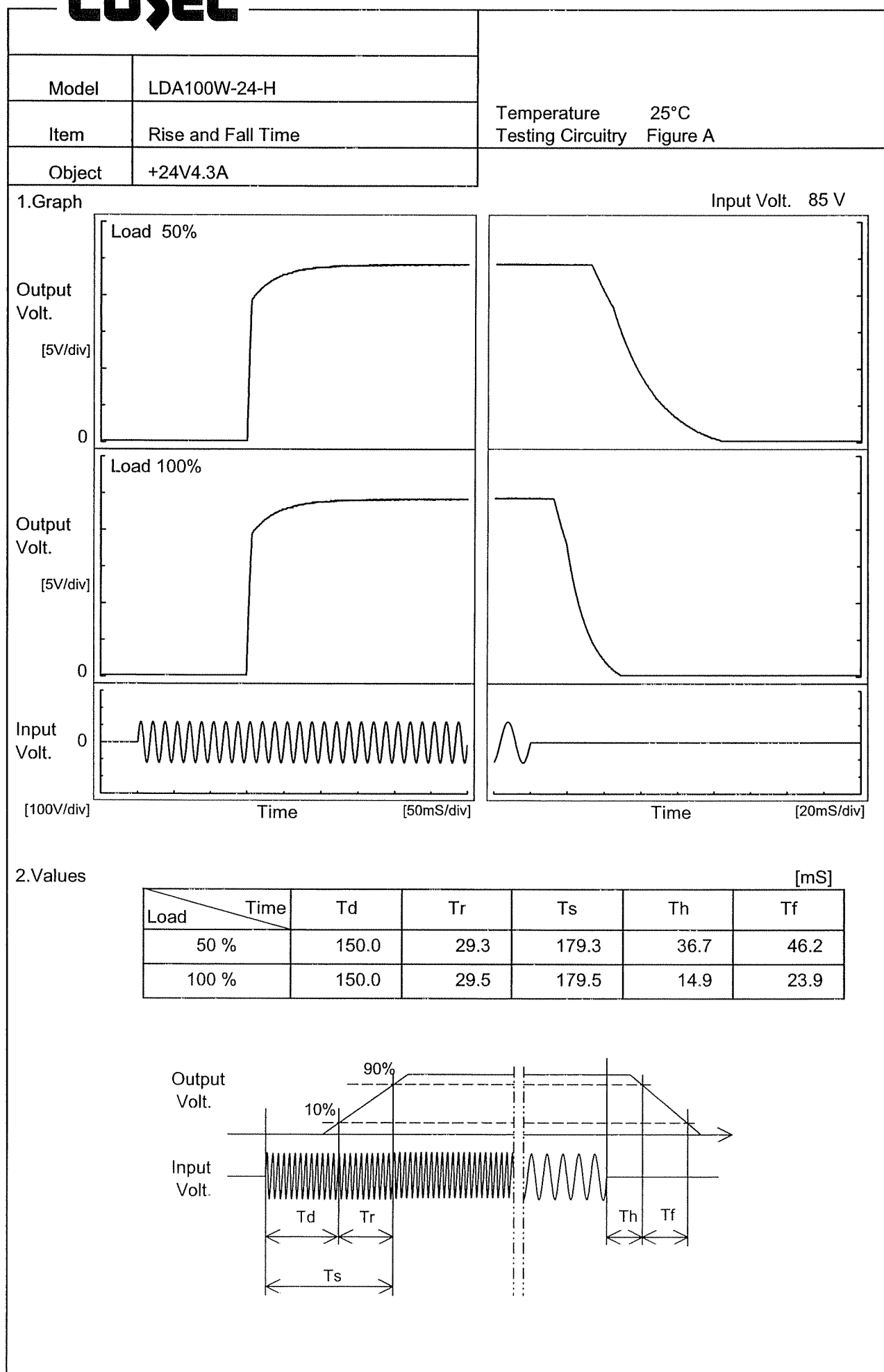
* Output Voltage Accuracy (Ration) = $\frac{\text{Output Voltage Accuracy}}{\text{Rated Output Voltage}} \times 100$

2. Values

Item	Temperature [°C]	Input Voltage[V]	Output		Output Voltage Accuracy	
			Current[A]	Voltage[V]	Value [mV]	Ration [%]
Maximum Voltage	-10	100	0	24.315	±27	±0.1
Minimum Voltage	50	85	4.3	24.261		

Model	LDA100W-24-H	Temperature25°C Testing CircuitryFigure A																							
Item	Time Lapse Drift																								
Object	+24V4.3A																								
1.Graph		2.Values																							
<div><p>Output Voltage [V]</p><p>Time [H]</p><p>Input Volt.100V Load100%</p></div>		<table><tr><th>Time since start [H]</th><th>Output Voltage [V]</th></tr><tr><td>0.0</td><td>24.292</td></tr><tr><td>0.5</td><td>24.283</td></tr><tr><td>1.0</td><td>24.283</td></tr><tr><td>2.0</td><td>24.283</td></tr><tr><td>3.0</td><td>24.284</td></tr><tr><td>4.0</td><td>24.284</td></tr><tr><td>5.0</td><td>24.285</td></tr><tr><td>6.0</td><td>24.284</td></tr><tr><td>7.0</td><td>24.285</td></tr><tr><td>8.0</td><td>24.285</td></tr></table>		Time since start [H]	Output Voltage [V]	0.0	24.292	0.5	24.283	1.0	24.283	2.0	24.283	3.0	24.284	4.0	24.284	5.0	24.285	6.0	24.284	7.0	24.285	8.0	24.285
Time since start [H]	Output Voltage [V]																								
0.0	24.292																								
0.5	24.283																								
1.0	24.283																								
2.0	24.283																								
3.0	24.284																								
4.0	24.284																								
5.0	24.285																								
6.0	24.284																								
7.0	24.285																								
8.0	24.285																								

COSEL



Model		LDA100W-24-H	
Item		Hold-Up Time	
Object		+24V4.3A	
1.Graph		2.Values	

Hold-Up Time [ms]

□

Load 50%

△

Load 100%

1000

100

10

1

70

90

110

130

150

Input Voltage [V]

Input Voltage [V]	Hold-Up Time [ms]	
	Load 50%	Load 100%
75	20	6
80	26	9
85	33	13
90	40	17
100	56	25
110	72	34
120	91	44
132	114	57
140	131	66

This duration covers from Shut-off of input voltage to the moment when output voltage descends to the rated range of voltage accuracy.

Note: Slanted line shows the range of the rated input voltage.

Model	LDA100W-24-H	Temperature 25°C Testing Circuitry Figure A																																																				
Item	Instantaneous Interruption Compensation																																																					
Object	+24V4.3A																																																					
1.Graph		2.Values																																																				
<div><div><div>—△— Input Volt. 85V</div><div>---□--- Input Volt. 100V</div><div>-·-○-·- Input Volt. 132V</div></div><div>Instantaneous Compensation Time [ms]</div><div>Load Current [A]</div></div> <div>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</div>		<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="3">Time [ms]</th></tr><tr><th>Input Volt. 85[V]</th><th>Input Volt. 100[V]</th><th>Input Volt. 132[V]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>0.80</td><td>82</td><td>140</td><td>288</td></tr><tr><td>1.60</td><td>42</td><td>70</td><td>155</td></tr><tr><td>2.40</td><td>26</td><td>42</td><td>111</td></tr><tr><td>3.20</td><td>17</td><td>32</td><td>80</td></tr><tr><td>4.00</td><td>14</td><td>25</td><td>62</td></tr><tr><td>4.30</td><td>10</td><td>17</td><td>55</td></tr><tr><td>4.73</td><td>10</td><td>17</td><td>51</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>		Load Current [A]	Time [ms]			Input Volt. 85[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 132[V]	0.00	-	-	-	0.80	82	140	288	1.60	42	70	155	2.40	26	42	111	3.20	17	32	80	4.00	14	25	62	4.30	10	17	55	4.73	10	17	51	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Load Current [A]	Time [ms]																																																					
	Input Volt. 85[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 132[V]																																																			
0.00	-	-	-																																																			
0.80	82	140	288																																																			
1.60	42	70	155																																																			
2.40	26	42	111																																																			
3.20	17	32	80																																																			
4.00	14	25	62																																																			
4.30	10	17	55																																																			
4.73	10	17	51																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			

Model		LDA100W-24-H
Item		Minimum Input Voltage for Regulated Output Voltage
Object		+24V4.3A
1.Graph		2.Values

Model	LDA100W-24-H																																																									
Item	Overcurrent Protection	Temperature	25°C																																																							
Object	+24V4.3A	Testing Circuitry	Figure A																																																							
1.Graph		2.Values																																																								
<div><div><div>————— Input Volt. 85V</div><div>————— Input Volt. 100V</div><div>————— Input Volt. 132V</div></div><p>Output Voltage [V]</p><p>Load Current [A]</p><p>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</p></div>		<table><tr><th rowspan="2">Output Voltage [V]</th><th colspan="3">Load Current [A]</th></tr><tr><th>Input Volt. 85[V]</th><th>Input Volt. 100[V]</th><th>Input Volt. 132[V]</th></tr><tr><td>24.0</td><td>7.23</td><td>7.11</td><td>7.15</td></tr><tr><td>22.8</td><td>7.26</td><td>7.16</td><td>7.25</td></tr><tr><td>21.6</td><td>7.28</td><td>7.22</td><td>7.34</td></tr><tr><td>19.2</td><td>7.36</td><td>7.35</td><td>7.52</td></tr><tr><td>16.8</td><td>7.48</td><td>7.52</td><td>7.67</td></tr><tr><td>14.4</td><td>7.63</td><td>7.69</td><td>7.84</td></tr><tr><td>12.0</td><td>7.76</td><td>7.83</td><td>7.99</td></tr><tr><td>9.6</td><td>7.88</td><td>7.95</td><td>8.13</td></tr><tr><td>7.2</td><td>7.99</td><td>8.09</td><td>8.27</td></tr><tr><td>4.8</td><td>8.11</td><td>8.17</td><td>8.34</td></tr><tr><td>2.4</td><td>8.01</td><td>7.98</td><td>8.02</td></tr><tr><td>0.0</td><td>7.76</td><td>7.74</td><td>7.86</td></tr></table>		Output Voltage [V]	Load Current [A]			Input Volt. 85[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 132[V]	24.0	7.23	7.11	7.15	22.8	7.26	7.16	7.25	21.6	7.28	7.22	7.34	19.2	7.36	7.35	7.52	16.8	7.48	7.52	7.67	14.4	7.63	7.69	7.84	12.0	7.76	7.83	7.99	9.6	7.88	7.95	8.13	7.2	7.99	8.09	8.27	4.8	8.11	8.17	8.34	2.4	8.01	7.98	8.02	0.0	7.76	7.74	7.86
Output Voltage [V]	Load Current [A]																																																									
	Input Volt. 85[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 132[V]																																																							
24.0	7.23	7.11	7.15																																																							
22.8	7.26	7.16	7.25																																																							
21.6	7.28	7.22	7.34																																																							
19.2	7.36	7.35	7.52																																																							
16.8	7.48	7.52	7.67																																																							
14.4	7.63	7.69	7.84																																																							
12.0	7.76	7.83	7.99																																																							
9.6	7.88	7.95	8.13																																																							
7.2	7.99	8.09	8.27																																																							
4.8	8.11	8.17	8.34																																																							
2.4	8.01	7.98	8.02																																																							
0.0	7.76	7.74	7.86																																																							

BC-0975

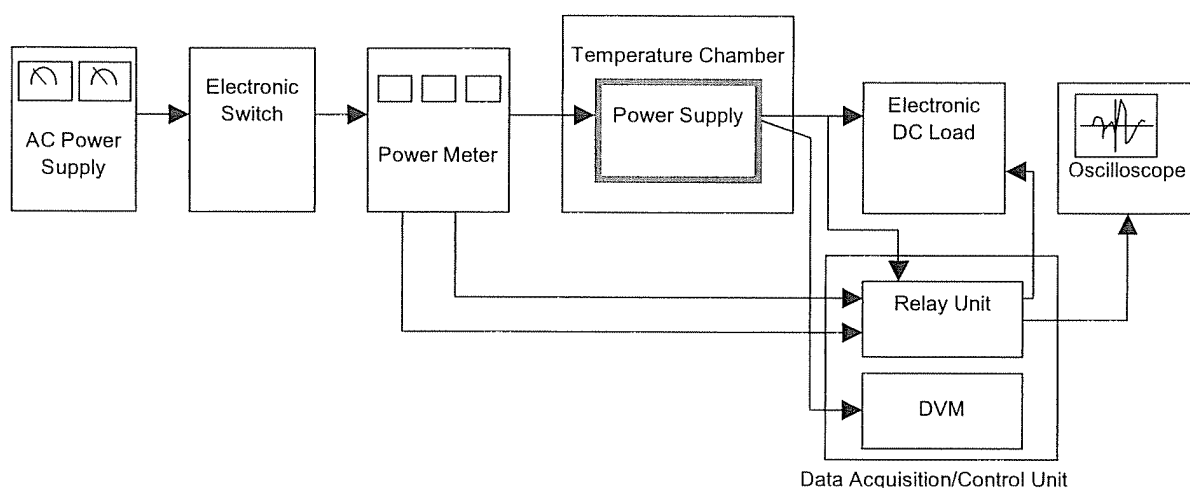


Figure A

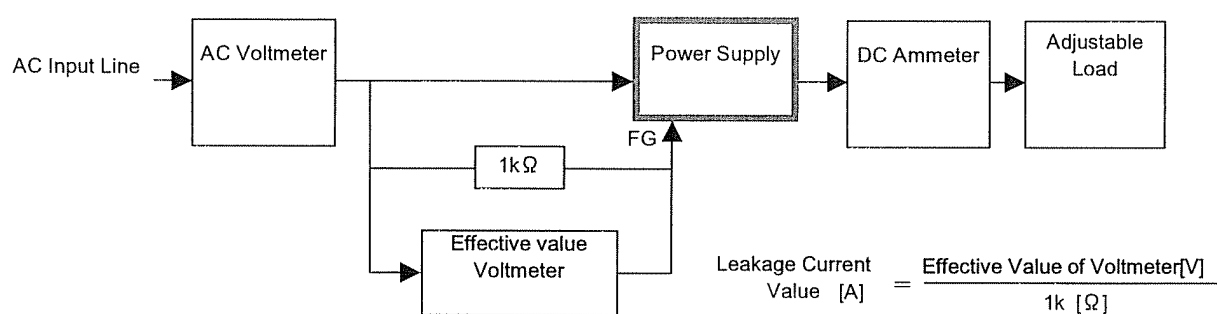


Figure B (DEN-AN)

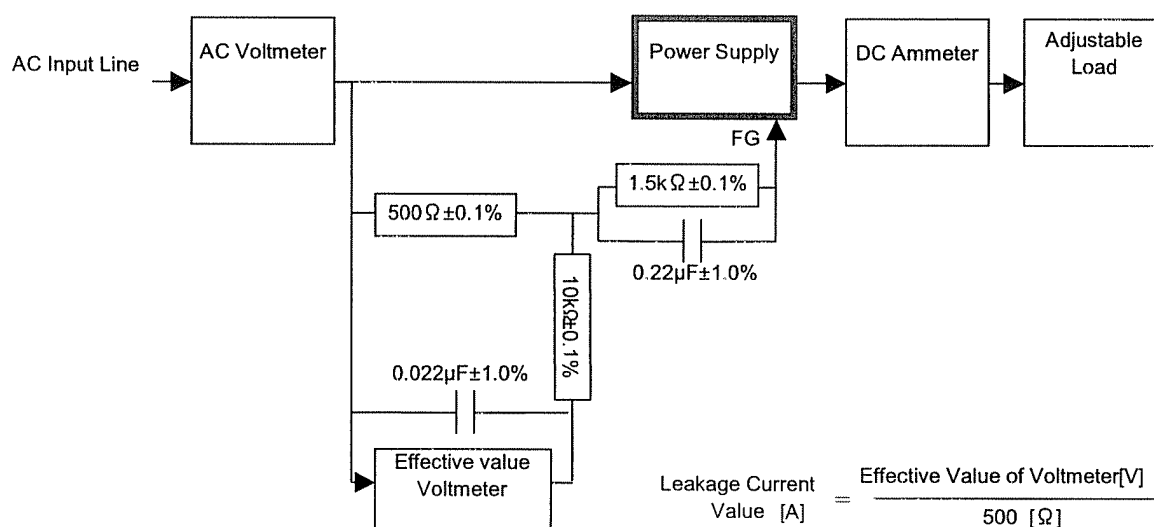


Figure B (IEC60950)