

TEST DATA OF LDA75F-24-H

Regulated DC Power Supply
Dec.27. 2004

Approved by : K. Shiho
K.Shiho Design Manager

Prepared by : M. Horita
M.Horita Design Engineer

COSEL CO.,LTD.

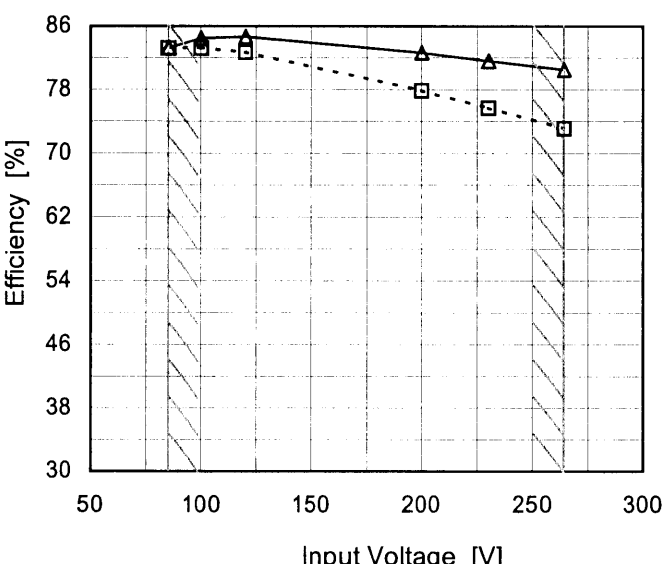
CONTENTS

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

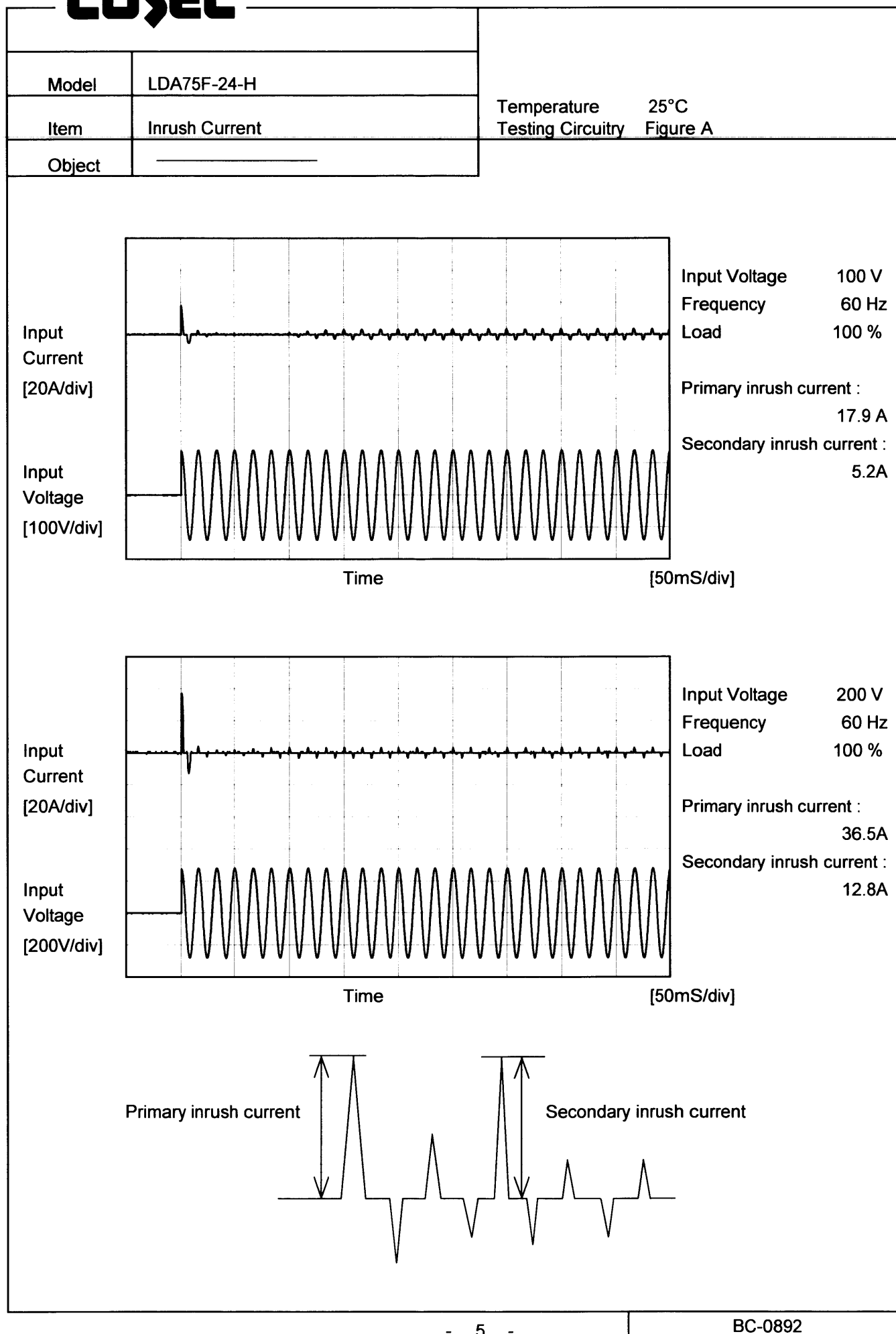
(Final Page 21)

Model		LDA75F-24-H																																																				
Item		Input Current (by Load Current)																																																				
Object																																																						
1.Graph		2.Values																																																				
<div><div><div>—△—</div><div>Input Volt. 100V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt. 200V</div></div><div><div>-○-</div><div>Input Volt. 230V</div></div></div> <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">Input Current [A]</th></tr><tr><th>Input Volt. 100[V]</th><th>Input Volt. 200[V]</th><th>Input Volt. 230[V]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>0.066</td><td>0.074</td><td>0.075</td></tr><tr><td>0.60</td><td>0.377</td><td>0.284</td><td>0.267</td></tr><tr><td>1.20</td><td>0.657</td><td>0.447</td><td>0.412</td></tr><tr><td>1.80</td><td>0.941</td><td>0.600</td><td>0.549</td></tr><tr><td>2.40</td><td>1.233</td><td>0.754</td><td>0.688</td></tr><tr><td>3.00</td><td>1.523</td><td>0.914</td><td>0.836</td></tr><tr><td>3.20</td><td>1.628</td><td>0.975</td><td>0.893</td></tr><tr><td>3.52</td><td>1.784</td><td>1.065</td><td>0.972</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]	Input Current [A]			Input Volt. 100[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 230[V]	0.00	0.066	0.074	0.075	0.60	0.377	0.284	0.267	1.20	0.657	0.447	0.412	1.80	0.941	0.600	0.549	2.40	1.233	0.754	0.688	3.00	1.523	0.914	0.836	3.20	1.628	0.975	0.893	3.52	1.784	1.065	0.972	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Load Current [A]	Input Current [A]																																																					
	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 230[V]																																																			
0.00	0.066	0.074	0.075																																																			
0.60	0.377	0.284	0.267																																																			
1.20	0.657	0.447	0.412																																																			
1.80	0.941	0.600	0.549																																																			
2.40	1.233	0.754	0.688																																																			
3.00	1.523	0.914	0.836																																																			
3.20	1.628	0.975	0.893																																																			
3.52	1.784	1.065	0.972																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			

- 2 -

Model		LDA75F-24-H		Temperature		25°C																																	
Item		Efficiency (by Input Voltage)		Testing Circuitry		Figure A																																	
Object																																							
1.Graph				2.Values																																			
<div><div><div>---□--- Load 50%</div><div>—△— Load 100%</div></div><p>Efficiency [%]</p><p>Input Voltage [V]</p><p>Note: Slanted line shows the range of the rated input voltage.</p></div>				<table><tr><th rowspan="2">Input Voltage [V]</th><th colspan="2">Efficiency [%]</th></tr><tr><th>Load 50%</th><th>Load 100%</th></tr><tr><td>85</td><td>83.2</td><td>83.3</td></tr><tr><td>100</td><td>83.2</td><td>84.5</td></tr><tr><td>120</td><td>82.7</td><td>84.7</td></tr><tr><td>200</td><td>77.9</td><td>82.7</td></tr><tr><td>230</td><td>75.7</td><td>81.6</td></tr><tr><td>264</td><td>73.1</td><td>80.5</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>				Input Voltage [V]	Efficiency [%]		Load 50%	Load 100%	85	83.2	83.3	100	83.2	84.5	120	82.7	84.7	200	77.9	82.7	230	75.7	81.6	264	73.1	80.5	--	-	-	--	-	-	--	-	-
Input Voltage [V]	Efficiency [%]																																						
	Load 50%	Load 100%																																					
85	83.2	83.3																																					
100	83.2	84.5																																					
120	82.7	84.7																																					
200	77.9	82.7																																					
230	75.7	81.6																																					
264	73.1	80.5																																					
--	-	-																																					
--	-	-																																					
--	-	-																																					

Model		LDA75F-24-H		Temperature 25°C																																																				
Item		Efficiency (by Load Current)		Testing Circuitry Figure A																																																				
Object																																																								
1.Graph		<div><div><div>—△—</div>Input Volt. 100V</div><div><div>---□---</div>Input Volt. 200V</div><div><div>---○---</div>Input Volt. 230V</div></div> <table><thead><tr><th>Load Current [A]</th><th>100V [%]</th><th>200V [%]</th><th>230V [%]</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.00</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>0.60</td><td>76.2</td><td>65.3</td><td>61.9</td></tr><tr><td>1.20</td><td>81.4</td><td>74.6</td><td>72.2</td></tr><tr><td>1.80</td><td>83.4</td><td>78.8</td><td>77.0</td></tr><tr><td>2.40</td><td>84.2</td><td>81.0</td><td>79.7</td></tr><tr><td>3.00</td><td>84.1</td><td>82.3</td><td>81.6</td></tr><tr><td>3.20</td><td>84.1</td><td>82.7</td><td>81.9</td></tr><tr><td>3.52</td><td>84.1</td><td>83.1</td><td>81.9</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]	100V [%]	200V [%]	230V [%]	0.00	-	-	-	0.60	76.2	65.3	61.9	1.20	81.4	74.6	72.2	1.80	83.4	78.8	77.0	2.40	84.2	81.0	79.7	3.00	84.1	82.3	81.6	3.20	84.1	82.7	81.9	3.52	84.1	83.1	81.9	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	2.Values				
Load Current [A]	100V [%]	200V [%]	230V [%]																																																					
0.00	-	-	-																																																					
0.60	76.2	65.3	61.9																																																					
1.20	81.4	74.6	72.2																																																					
1.80	83.4	78.8	77.0																																																					
2.40	84.2	81.0	79.7																																																					
3.00	84.1	82.3	81.6																																																					
3.20	84.1	82.7	81.9																																																					
3.52	84.1	83.1	81.9																																																					
--	-	-	-																																																					
--	-	-	-																																																					
--	-	-	-																																																					
				<table><thead><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="3">Efficiency [%]</th></tr><tr><th>Input Volt. 100[V]</th><th>Input Volt. 200[V]</th><th>Input Volt. 230[V]</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.00</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>0.60</td><td>76.2</td><td>65.3</td><td>61.9</td></tr><tr><td>1.20</td><td>81.4</td><td>74.6</td><td>72.2</td></tr><tr><td>1.80</td><td>83.4</td><td>78.8</td><td>77.0</td></tr><tr><td>2.40</td><td>84.2</td><td>81.0</td><td>79.7</td></tr><tr><td>3.00</td><td>84.1</td><td>82.3</td><td>81.6</td></tr><tr><td>3.20</td><td>84.1</td><td>82.7</td><td>81.9</td></tr><tr><td>3.52</td><td>84.1</td><td>83.1</td><td>81.9</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. 100[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 230[V]	0.00	-	-	-	0.60	76.2	65.3	61.9	1.20	81.4	74.6	72.2	1.80	83.4	78.8	77.0	2.40	84.2	81.0	79.7	3.00	84.1	82.3	81.6	3.20	84.1	82.7	81.9	3.52	84.1	83.1	81.9	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Load Current [A]	Efficiency [%]																																																							
	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 230[V]																																																					
0.00	-	-	-																																																					
0.60	76.2	65.3	61.9																																																					
1.20	81.4	74.6	72.2																																																					
1.80	83.4	78.8	77.0																																																					
2.40	84.2	81.0	79.7																																																					
3.00	84.1	82.3	81.6																																																					
3.20	84.1	82.7	81.9																																																					
3.52	84.1	83.1	81.9																																																					
--	-	-	-																																																					
--	-	-	-																																																					
--	-	-	-																																																					
		Note: Slanted line shows the range of the rated load current.																																																						



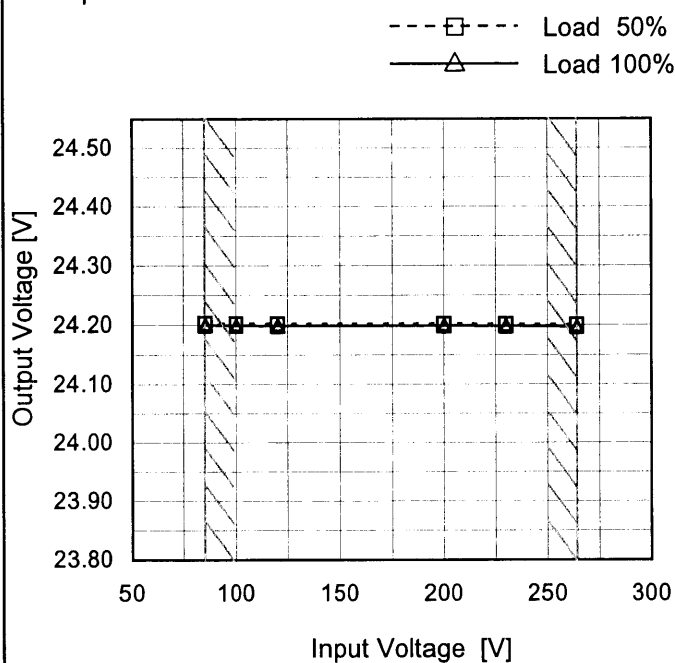
Model LDA75F-24-H

Item Line Regulation

Object +24V3.2A

Temperature 25°C
Testing Circuitry Figure A

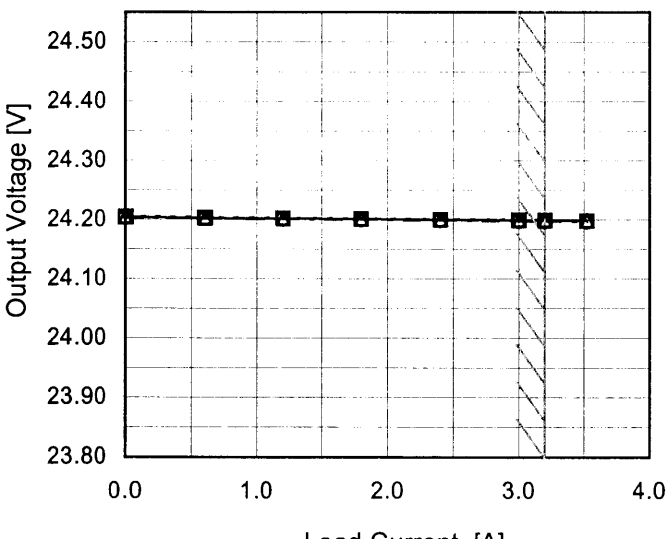
1. Graph

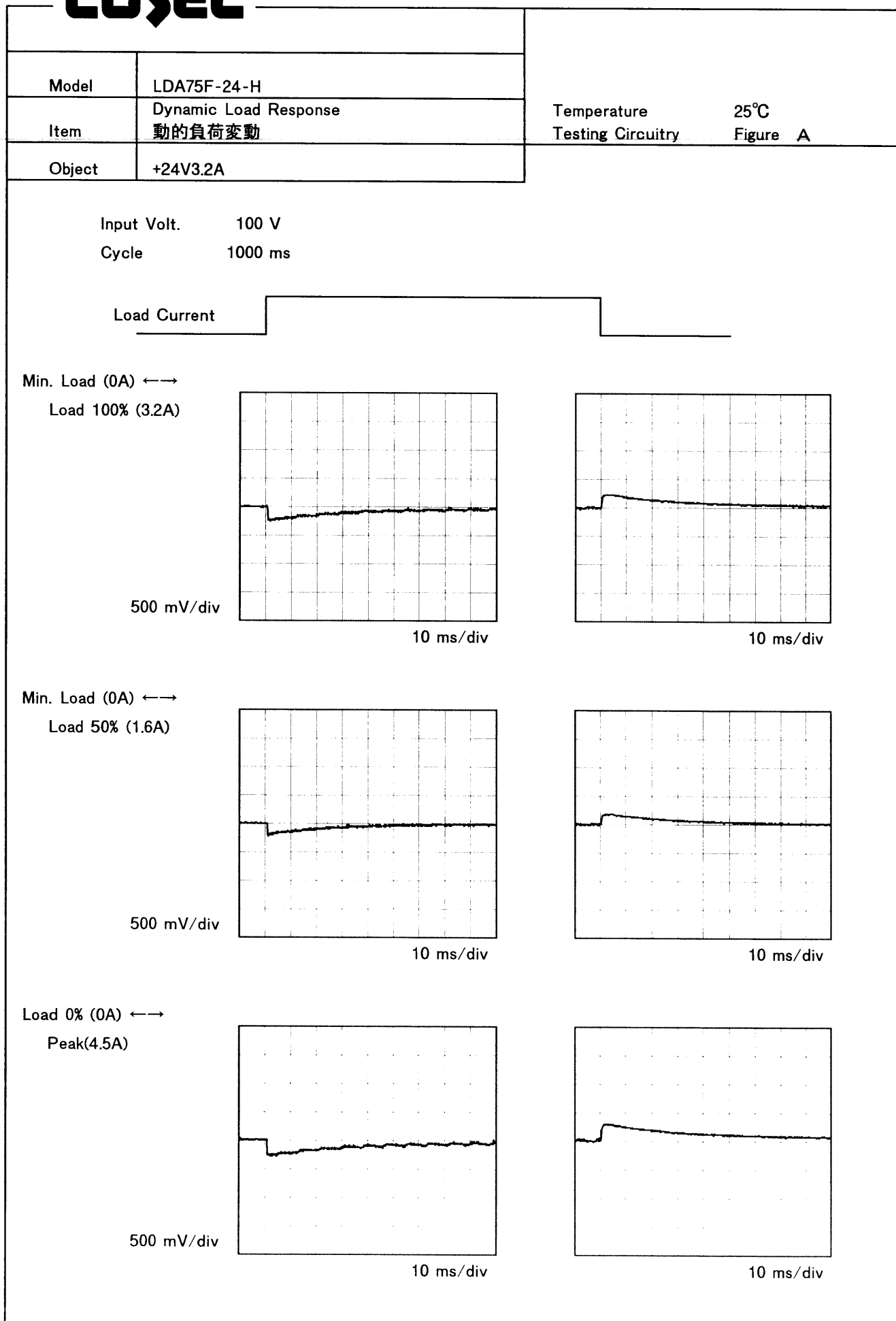


Note: Slanted line shows the range of the rated input voltage.

2. Values

Input Voltage [V]	Output Voltage [V]	
	Load 50%	Load 100%
85	24.203	24.200
100	24.203	24.200
120	24.202	24.199
200	24.202	24.199
230	24.201	24.198
264	24.200	24.198
--	-	-
--	-	-
--	-	-

Model	LDA75F-24-H																																																					
Item	Load Regulation	Temperature	25°C																																																			
Object	+24V3.2A	Testing Circuitry	Figure A																																																			
1.Graph		2.Values																																																				
<div><div><div>—△—</div><div>Input Volt.</div><div>100V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt.</div><div>200V</div></div><div><div>---○---</div><div>Input Volt.</div><div>230V</div></div></div> 		<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="3">Output Voltage [V]</th></tr><tr><th>Input Volt. 100[V]</th><th>Input Volt. 200[V]</th><th>Input Volt. 230[V]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>24.205</td><td>24.205</td><td>24.204</td></tr><tr><td>0.60</td><td>24.203</td><td>24.204</td><td>24.202</td></tr><tr><td>1.20</td><td>24.202</td><td>24.203</td><td>24.201</td></tr><tr><td>1.80</td><td>24.201</td><td>24.202</td><td>24.200</td></tr><tr><td>2.40</td><td>24.201</td><td>24.201</td><td>24.199</td></tr><tr><td>3.00</td><td>24.200</td><td>24.200</td><td>24.198</td></tr><tr><td>3.20</td><td>24.199</td><td>24.199</td><td>24.197</td></tr><tr><td>3.52</td><td>24.199</td><td>24.198</td><td>24.197</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. 100[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 230[V]	0.00	24.205	24.205	24.204	0.60	24.203	24.204	24.202	1.20	24.202	24.203	24.201	1.80	24.201	24.202	24.200	2.40	24.201	24.201	24.199	3.00	24.200	24.200	24.198	3.20	24.199	24.199	24.197	3.52	24.199	24.198	24.197	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Load Current [A]	Output Voltage [V]																																																					
	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 230[V]																																																			
0.00	24.205	24.205	24.204																																																			
0.60	24.203	24.204	24.202																																																			
1.20	24.202	24.203	24.201																																																			
1.80	24.201	24.202	24.200																																																			
2.40	24.201	24.201	24.199																																																			
3.00	24.200	24.200	24.198																																																			
3.20	24.199	24.199	24.197																																																			
3.52	24.199	24.198	24.197																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
Note: Slanted line shows the range of the rated load current.																																																						



Model	LDA75F-24-H		
Item	Ripple Voltage (by Load Current)	Temperature	25°C
		Testing Circuitry	Figure A
Object	+24V3.2A		
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>			

Model	LDA75F-24-H	Temperature	25°C																																						
Item	Ripple-Noise	Testing Circuitry	Figure A																																						
Object	+24V3.2A																																								
1.Graph		2.Values																																							
<div><div><div><div></div><div>—△—</div><div>Input Volt. 100V</div></div><div><div></div><div>-·-○-·-</div><div>Input Volt. 200V</div></div></div><div><div><div>200</div><div>180</div><div>160</div><div>140</div><div>120</div><div>100</div><div>80</div><div>60</div><div>40</div><div>20</div><div>0</div></div><div><div>0.0</div><div>1.0</div><div>2.0</div><div>3.0</div><div>4.0</div><div>5.0</div></div><div><div>Ripple-Noise [mV]</div><div>Load Current [A]</div></div></div></div> <div><div>Measured by 20 MHz Oscilloscope.</div><div>Ripple-Noise is shown as p-p in the figure below.</div><div>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</div></div>		<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="2">Ripple-Noise [mV]</th></tr><tr><th>Input Volt. 100 [V]</th><th>Input Volt. 200 [V]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>30</td><td>45</td></tr><tr><td>0.60</td><td>45</td><td>45</td></tr><tr><td>1.20</td><td>60</td><td>60</td></tr><tr><td>1.80</td><td>65</td><td>70</td></tr><tr><td>2.40</td><td>75</td><td>70</td></tr><tr><td>3.00</td><td>85</td><td>70</td></tr><tr><td>3.20</td><td>90</td><td>70</td></tr><tr><td>3.52</td><td>95</td><td>70</td></tr><tr><td>4.50</td><td>125</td><td>90</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>		Load Current [A]	Ripple-Noise [mV]		Input Volt. 100 [V]	Input Volt. 200 [V]	0.00	30	45	0.60	45	45	1.20	60	60	1.80	65	70	2.40	75	70	3.00	85	70	3.20	90	70	3.52	95	70	4.50	125	90	--	-	-	--	-	-
Load Current [A]	Ripple-Noise [mV]																																								
	Input Volt. 100 [V]	Input Volt. 200 [V]																																							
0.00	30	45																																							
0.60	45	45																																							
1.20	60	60																																							
1.80	65	70																																							
2.40	75	70																																							
3.00	85	70																																							
3.20	90	70																																							
3.52	95	70																																							
4.50	125	90																																							
--	-	-																																							
--	-	-																																							
<div><div><div>T1: Due to AC Input Line</div><div>T2: Due to Switching</div></div><div><div><div></div><div>Ripple-Noise [mVp-p]</div></div><div><div>T1</div><div>T2</div></div></div></div> <div>Fig. Complex Ripple Wave Form</div>																																									

Model	LDA75F-24-H																																								
Item	Ripple Voltage (by Ambient Temp.)	Testing Circuitry Figure A																																							
Object	+24V3.2A																																								
1.Graph		2.Values																																							
<div><div>---□--- Input Volt. 100V</div><div>—△— Input Volt. 200V</div></div> <p>Y-axis: Ripple Voltage [mV]</p> <p>X-axis: Ambient Temperature [°C]</p> <p>Load 100 %</p>		<table><tr><th rowspan="2">Ambient Temperature [°C]</th><th colspan="2">Ripple Voltage [mV]</th></tr><tr><th>Input Volt. 100 [V]</th><th>Input Volt. 200 [V]</th></tr><tr><td>-20</td><td>95</td><td>115</td></tr><tr><td>-10</td><td>90</td><td>105</td></tr><tr><td>0</td><td>85</td><td>90</td></tr><tr><td>10</td><td>75</td><td>80</td></tr><tr><td>20</td><td>70</td><td>65</td></tr><tr><td>25</td><td>70</td><td>55</td></tr><tr><td>30</td><td>65</td><td>55</td></tr><tr><td>40</td><td>65</td><td>50</td></tr><tr><td>50</td><td>65</td><td>50</td></tr><tr><td>60</td><td>65</td><td>50</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>		Ambient Temperature [°C]	Ripple Voltage [mV]		Input Volt. 100 [V]	Input Volt. 200 [V]	-20	95	115	-10	90	105	0	85	90	10	75	80	20	70	65	25	70	55	30	65	55	40	65	50	50	65	50	60	65	50	--	-	-
Ambient Temperature [°C]	Ripple Voltage [mV]																																								
	Input Volt. 100 [V]	Input Volt. 200 [V]																																							
-20	95	115																																							
-10	90	105																																							
0	85	90																																							
10	75	80																																							
20	70	65																																							
25	70	55																																							
30	65	55																																							
40	65	50																																							
50	65	50																																							
60	65	50																																							
--	-	-																																							
Measured by 20 MHz Oscilloscope.																																									
Note: Slanted line shows the range of the rated ambient temperature.																																									

Model	LDA75F-24-H																																																					
Item	Ambient Temperature Drift	Testing Circuitry Figure A																																																				
Object	+24V3.2A																																																					
1.Graph		2.Values																																																				
<div><div><div>—△—</div><div>Input Volt.</div><div>100V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt.</div><div>200V</div></div><div><div>---○---</div><div>Input Volt.</div><div>230V</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. 100[V]</th><th>Input Volt. 200[V]</th><th>Input Volt. 230[V]</th></tr><tr><td>-20</td><td>24.233</td><td>24.233</td><td>24.232</td></tr><tr><td>-10</td><td>24.226</td><td>24.226</td><td>24.225</td></tr><tr><td>0</td><td>24.220</td><td>24.220</td><td>24.219</td></tr><tr><td>10</td><td>24.215</td><td>24.214</td><td>24.213</td></tr><tr><td>25</td><td>24.206</td><td>24.206</td><td>24.205</td></tr><tr><td>40</td><td>24.194</td><td>24.194</td><td>24.193</td></tr><tr><td>50</td><td>24.182</td><td>24.181</td><td>24.180</td></tr><tr><td>60</td><td>24.166</td><td>24.165</td><td>24.164</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. 100[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 230[V]	-20	24.233	24.233	24.232	-10	24.226	24.226	24.225	0	24.220	24.220	24.219	10	24.215	24.214	24.213	25	24.206	24.206	24.205	40	24.194	24.194	24.193	50	24.182	24.181	24.180	60	24.166	24.165	24.164	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Ambient Temperature [°C]	Output Voltage [V]																																																					
	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 230[V]																																																			
-20	24.233	24.233	24.232																																																			
-10	24.226	24.226	24.225																																																			
0	24.220	24.220	24.219																																																			
10	24.215	24.214	24.213																																																			
25	24.206	24.206	24.205																																																			
40	24.194	24.194	24.193																																																			
50	24.182	24.181	24.180																																																			
60	24.166	24.165	24.164																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
Note: Slanted line shows the range of the rated ambient temperature.																																																						

		Testing Circuitry Figure A
Model	LDA75F-24-H	
Item	Output Voltage Accuracy	
Object	+24V3.2A	

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 - 264V

Load Current : 0 - 3.2A

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

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

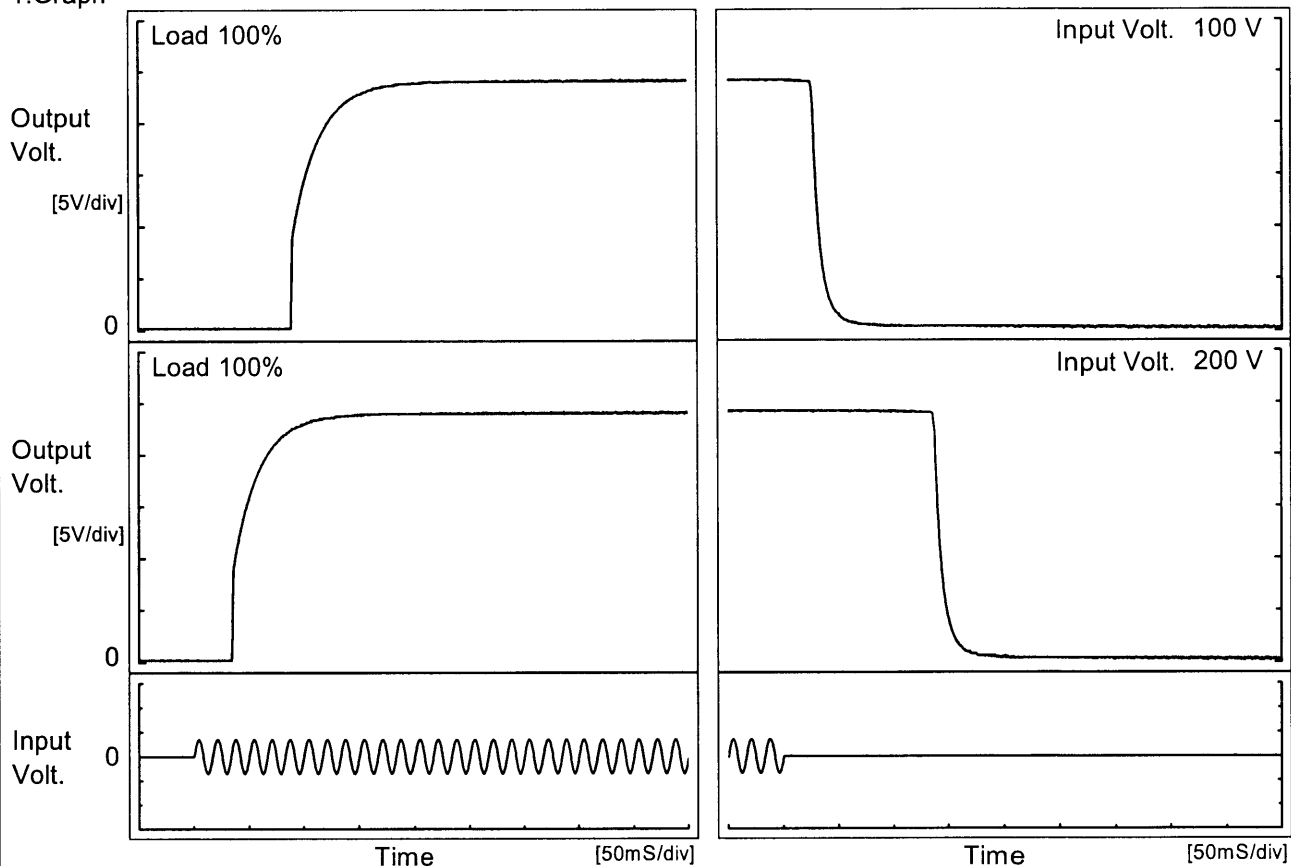
2. Values

Item	Temperature [°C]	Input Voltage[V]	Output		Output Voltage Accuracy	
			Current[A]	Voltage[V]	Value [mV]	Ration [%]
Maximum Voltage	-10	85	0	24.230	±27	±0.1
Minimum Voltage	50	264	3.2	24.177		

Model	LDA75F-24-H		
Item	Time Lapse Drift	Temperature	25°C
		Testing Circuitry	Figure A
Object	+24V3.2A		
1.Graph		2.Values	
<div><div><div>Output Voltage [V]</div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>			

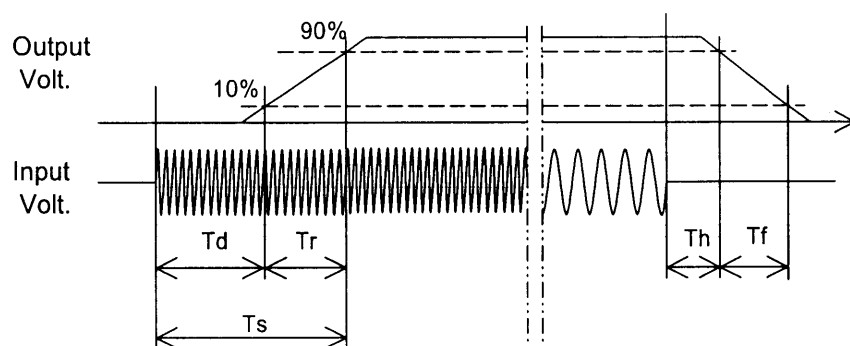
Model	LDA75F-24-H	Temperature	25°C
Item	Rise and Fall Time	Testing Circuitry	Figure A
Object	+24V3.2A		

1.Graph



2.Values

Input Volt.	Time	Td	Tr	Ts	Th	Tf
100 V		89.8	46.5	136.3	26.8	17.3
200 V		34.8	45.8	80.6	137.8	17.0



Model	LDA75F-24-H																																		
Item	Hold-Up Time	Temperature	25°C																																
		Testing Circuitry	Figure A																																
Object	+24V3.2A																																		
1.Graph		2.Values																																	
<div><div>-----□----- Load 50%</div><div>-----△----- Load 100%</div></div> <div>Hold-Up Time [ms]</div> <div>Input Voltage [V]</div>		<table><tr><th rowspan="2">Input Voltage [V]</th><th colspan="2">Hold-Up Time [ms]</th></tr><tr><th>Load 50%</th><th>Load 100%</th></tr><tr><td>85</td><td>32</td><td>14</td></tr><tr><td>100</td><td>52</td><td>25</td></tr><tr><td>120</td><td>84</td><td>41</td></tr><tr><td>200</td><td>269</td><td>137</td></tr><tr><td>230</td><td>360</td><td>186</td></tr><tr><td>264</td><td>479</td><td>250</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>		Input Voltage [V]	Hold-Up Time [ms]		Load 50%	Load 100%	85	32	14	100	52	25	120	84	41	200	269	137	230	360	186	264	479	250	--	-	-	--	-	-	--	-	-
Input Voltage [V]	Hold-Up Time [ms]																																		
	Load 50%	Load 100%																																	
85	32	14																																	
100	52	25																																	
120	84	41																																	
200	269	137																																	
230	360	186																																	
264	479	250																																	
--	-	-																																	
--	-	-																																	
--	-	-																																	
<p>This duration covers from Shut-off of input voltage to the moment when output voltage descends to the rated range of voltage accuracy.</p> <p>Note: Slanted line shows the range of the rated input voltage.</p>																																			

Model	LDA75F-24-H	Temperature	25°C																																																			
Item	Instantaneous Interruption Compensation	Testing Circuitry	Figure A																																																			
Object	+24V3.2A																																																					
1.Graph		2.Values																																																				
<div><div><div>—△—</div><div>Input Volt.</div><div>100V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt.</div><div>200V</div></div><div><div>-○-</div><div>Input Volt.</div><div>230V</div></div></div> <p>Instantaneous Compensation Time [ms]</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">Time [ms]</th></tr><tr><th>Input Volt. 100[V]</th><th>Input Volt. 200[V]</th><th>Input Volt. 230[V]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>0.60</td><td>140</td><td>646</td><td>856</td></tr><tr><td>1.20</td><td>73</td><td>356</td><td>476</td></tr><tr><td>1.80</td><td>48</td><td>248</td><td>331</td></tr><tr><td>2.40</td><td>36</td><td>187</td><td>253</td></tr><tr><td>3.00</td><td>27</td><td>149</td><td>202</td></tr><tr><td>3.20</td><td>25</td><td>140</td><td>189</td></tr><tr><td>3.52</td><td>22</td><td>126</td><td>171</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. 100[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 230[V]	0.00	-	-	-	0.60	140	646	856	1.20	73	356	476	1.80	48	248	331	2.40	36	187	253	3.00	27	149	202	3.20	25	140	189	3.52	22	126	171	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Load Current [A]	Time [ms]																																																					
	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 230[V]																																																			
0.00	-	-	-																																																			
0.60	140	646	856																																																			
1.20	73	356	476																																																			
1.80	48	248	331																																																			
2.40	36	187	253																																																			
3.00	27	149	202																																																			
3.20	25	140	189																																																			
3.52	22	126	171																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			

Model		LDA75F-24-H	Testing Circuitry Figure A
Item		Minimum Input Voltage for Regulated Output Voltage	
Object		+24V3.2A	
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>			

Model	LDA75F-24-H																																											
Item	Overcurrent Protection	Temperature	25°C																																									
Object	+24V3.2A	Testing Circuitry	Figure A																																									
1.Graph		2.Values																																										
<div><div><div></div>Input Volt. 100V</div><div><div></div>Input Volt. 200V</div></div> <p>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</p>		<table><tr><th rowspan="2">Output Voltage [V]</th><th colspan="2">Load Current [A]</th></tr><tr><th>Input Volt. 100[V]</th><th>Input Volt. 200[V]</th></tr><tr><td>24.0</td><td>5.64</td><td>5.80</td></tr><tr><td>22.8</td><td>5.65</td><td>5.85</td></tr><tr><td>21.6</td><td>5.68</td><td>5.89</td></tr><tr><td>19.2</td><td>5.75</td><td>5.96</td></tr><tr><td>16.8</td><td>5.83</td><td>6.03</td></tr><tr><td>14.4</td><td>5.92</td><td>6.09</td></tr><tr><td>12.0</td><td>6.00</td><td>6.15</td></tr><tr><td>9.6</td><td>6.07</td><td>6.20</td></tr><tr><td>7.2</td><td>6.15</td><td>6.21</td></tr><tr><td>4.8</td><td>6.21</td><td>6.11</td></tr><tr><td>2.4</td><td>6.14</td><td>5.65</td></tr><tr><td>0.0</td><td>5.90</td><td>6.17</td></tr></table>		Output Voltage [V]	Load Current [A]		Input Volt. 100[V]	Input Volt. 200[V]	24.0	5.64	5.80	22.8	5.65	5.85	21.6	5.68	5.89	19.2	5.75	5.96	16.8	5.83	6.03	14.4	5.92	6.09	12.0	6.00	6.15	9.6	6.07	6.20	7.2	6.15	6.21	4.8	6.21	6.11	2.4	6.14	5.65	0.0	5.90	6.17
Output Voltage [V]	Load Current [A]																																											
	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 200[V]																																										
24.0	5.64	5.80																																										
22.8	5.65	5.85																																										
21.6	5.68	5.89																																										
19.2	5.75	5.96																																										
16.8	5.83	6.03																																										
14.4	5.92	6.09																																										
12.0	6.00	6.15																																										
9.6	6.07	6.20																																										
7.2	6.15	6.21																																										
4.8	6.21	6.11																																										
2.4	6.14	5.65																																										
0.0	5.90	6.17																																										

Model	LDA75F-24-H																																								
Item	Overvoltage Protection	Testing Circuitry Figure A																																							
Object	+24V3.2A																																								
1.Graph		2.Values																																							
<div><div>—△— Input Volt. 100V</div><div>---□--- Input Volt. 200V</div><p>Operating Point [V]</p><p>Ambient Temperature [°C]</p><p>Load 0%</p><p>Note: Slanted line shows the range of the rated ambient temperature.</p></div>		<table><tr><th rowspan="2">Ambient Temperature [°C]</th><th colspan="2">Operating Point [V]</th></tr><tr><th>Input Volt. 100[V]</th><th>Input Volt. 200[V]</th></tr><tr><td>-20</td><td>29.59</td><td>29.48</td></tr><tr><td>-10</td><td>29.82</td><td>29.82</td></tr><tr><td>0</td><td>30.06</td><td>30.00</td></tr><tr><td>10</td><td>30.24</td><td>30.24</td></tr><tr><td>25</td><td>30.59</td><td>30.53</td></tr><tr><td>40</td><td>30.88</td><td>30.88</td></tr><tr><td>50</td><td>31.06</td><td>31.06</td></tr><tr><td>60</td><td>31.29</td><td>31.29</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>		Ambient Temperature [°C]	Operating Point [V]		Input Volt. 100[V]	Input Volt. 200[V]	-20	29.59	29.48	-10	29.82	29.82	0	30.06	30.00	10	30.24	30.24	25	30.59	30.53	40	30.88	30.88	50	31.06	31.06	60	31.29	31.29	--	-	-	--	-	-	--	-	-
Ambient Temperature [°C]	Operating Point [V]																																								
	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 200[V]																																							
-20	29.59	29.48																																							
-10	29.82	29.82																																							
0	30.06	30.00																																							
10	30.24	30.24																																							
25	30.59	30.53																																							
40	30.88	30.88																																							
50	31.06	31.06																																							
60	31.29	31.29																																							
--	-	-																																							
--	-	-																																							
--	-	-																																							

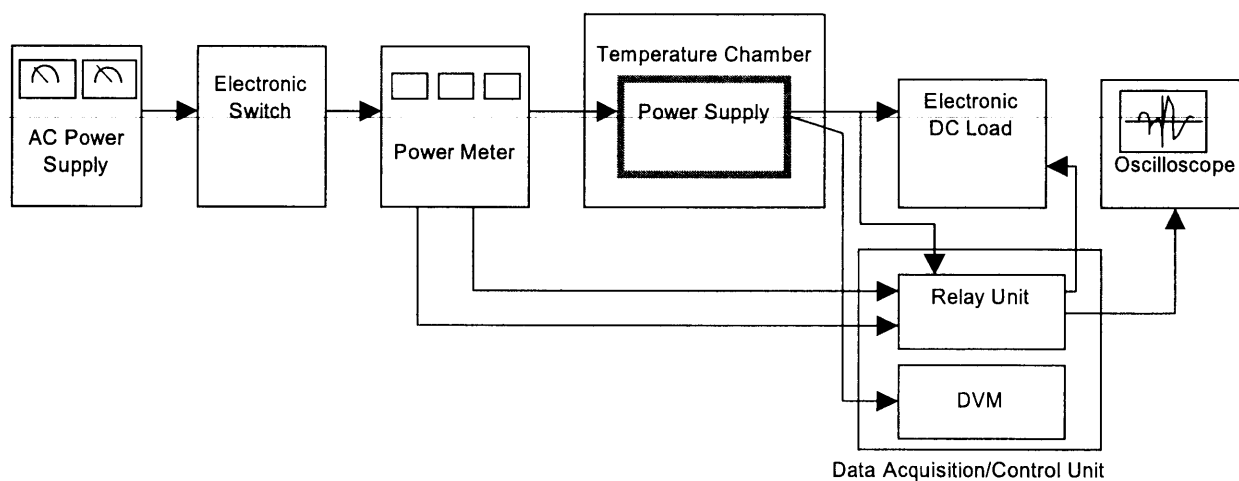


Figure A

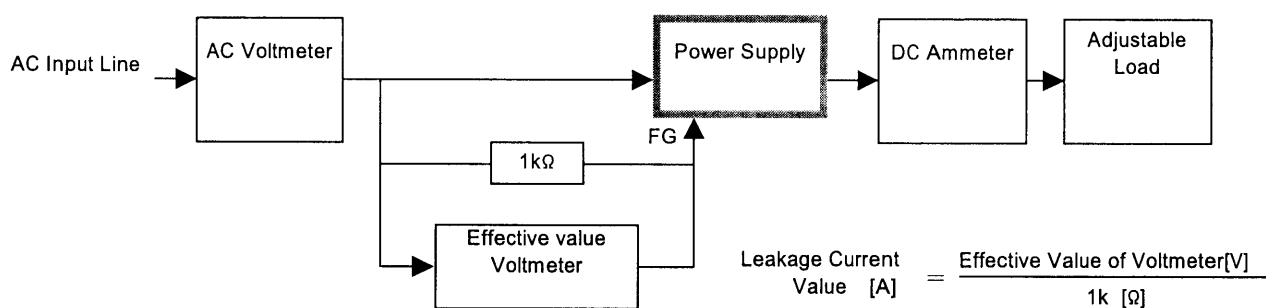


Figure B (DEN-AN)

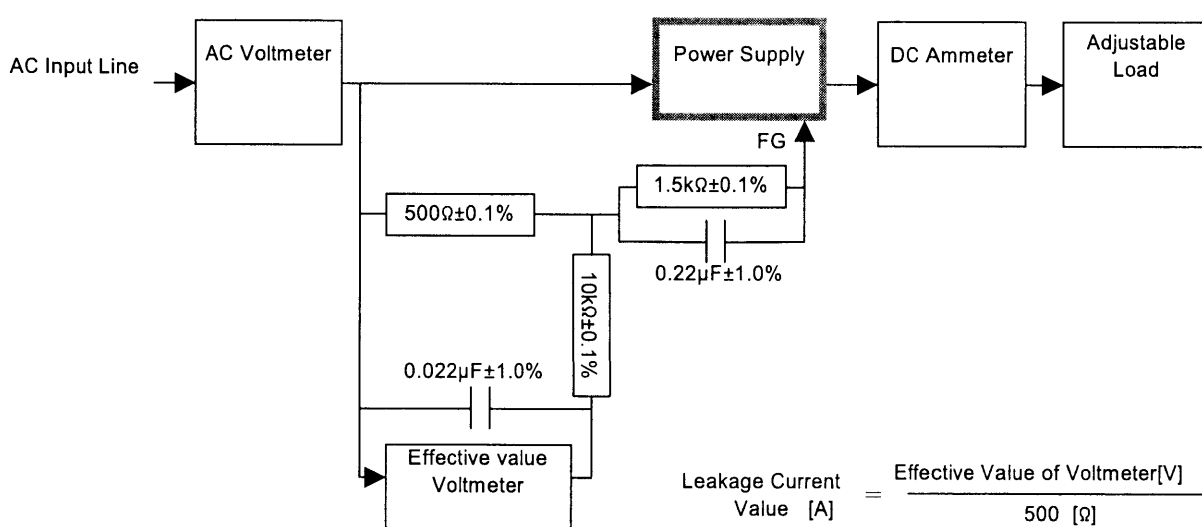


Figure B (IEC60950)