



TEST DATA OF LEA75F-3R3-Y

Regulated DC Power Supply
Jan.9. 2004

Approved by : K. Shibutani
K.Shibutani Design Manager

Prepared by : J. Asano
J.Asano 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.Power Factor (by Input Voltage)	5
6.Power Factor (by Load Current)	6
7.Inrush Current	7
8.Line Regulation	8
9.Load Regulation	9
10.Ripple Voltage (by Load Current)	10
11.Ripple-Noise	11
12.Ripple Voltage (by Ambient Temperature)	12
13.Ambient Temperature Drift	13
14.Output Voltage Accuracy	14
15.Time Lapse Drift	15
16.Rise and Fall Time	16
17.Hold-Up Time	17
18.Instantaneous Interruption Compensation	18
19.Minimum Input Voltage for Regulated Output Voltage	19
20.Overcurrent Protection	20
21.Overvoltage Protection	21
22.Figure of Testing Circuitry	22

(Final Page 22)

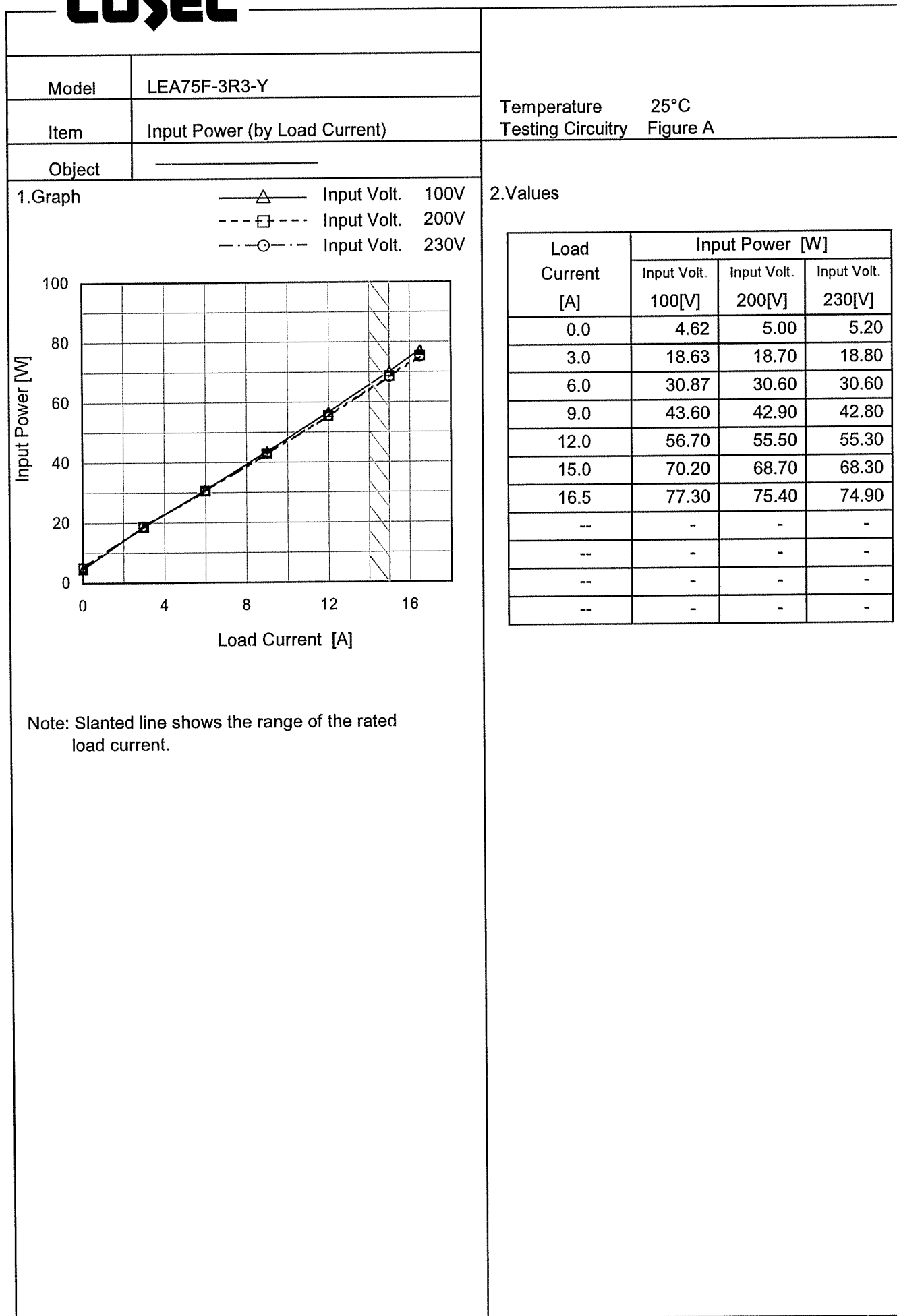
COSEL

Model		LEA75F-3R3-Y																																																				
Item		Input Current (by Load Current)																																																				
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>Input Volt. 100V</div><div>Input Volt. 200V</div><div>Input Volt. 230V</div></div> <div><p>Input Current [A]</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">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>0.0</td><td>0.063</td><td>0.056</td><td>0.058</td></tr><tr><td>3.0</td><td>0.205</td><td>0.124</td><td>0.117</td></tr><tr><td>6.0</td><td>0.327</td><td>0.184</td><td>0.168</td></tr><tr><td>9.0</td><td>0.452</td><td>0.245</td><td>0.221</td></tr><tr><td>12.0</td><td>0.582</td><td>0.307</td><td>0.275</td></tr><tr><td>15.0</td><td>0.715</td><td>0.372</td><td>0.331</td></tr><tr><td>16.5</td><td>0.785</td><td>0.405</td><td>0.359</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><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]	0.0	0.063	0.056	0.058	3.0	0.205	0.124	0.117	6.0	0.327	0.184	0.168	9.0	0.452	0.245	0.221	12.0	0.582	0.307	0.275	15.0	0.715	0.372	0.331	16.5	0.785	0.405	0.359	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Load Current [A]	Input Current [A]																																																					
	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 230[V]																																																			
0.0	0.063	0.056	0.058																																																			
3.0	0.205	0.124	0.117																																																			
6.0	0.327	0.184	0.168																																																			
9.0	0.452	0.245	0.221																																																			
12.0	0.582	0.307	0.275																																																			
15.0	0.715	0.372	0.331																																																			
16.5	0.785	0.405	0.359																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			

1

BC-0944

COSEL



COSEL

Model		LEA75F-3R3-Y		Temperature 25°C																																	
Item		Efficiency (by Input Voltage)		Testing Circuitry Figure 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>85</td><td>66.3</td><td>70.1</td></tr><tr><td>100</td><td>66.8</td><td>70.8</td></tr><tr><td>132</td><td>67.5</td><td>71.6</td></tr><tr><td>170</td><td>67.6</td><td>71.9</td></tr><tr><td>200</td><td>67.6</td><td>72.5</td></tr><tr><td>230</td><td>67.8</td><td>72.7</td></tr><tr><td>264</td><td>67.8</td><td>72.8</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>				Input Voltage [V]	Efficiency [%]		Load 50%	Load 100%	85	66.3	70.1	100	66.8	70.8	132	67.5	71.6	170	67.6	71.9	200	67.6	72.5	230	67.8	72.7	264	67.8	72.8	--	-	-	--	-	-		
Input Voltage [V]	Efficiency [%]																																				
	Load 50%	Load 100%																																			
85	66.3	70.1																																			
100	66.8	70.8																																			
132	67.5	71.6																																			
170	67.6	71.9																																			
200	67.6	72.5																																			
230	67.8	72.7																																			
264	67.8	72.8																																			
--	-	-																																			
--	-	-																																			
Note: Slanted line shows the range of the rated input voltage.																																					
				</																																	

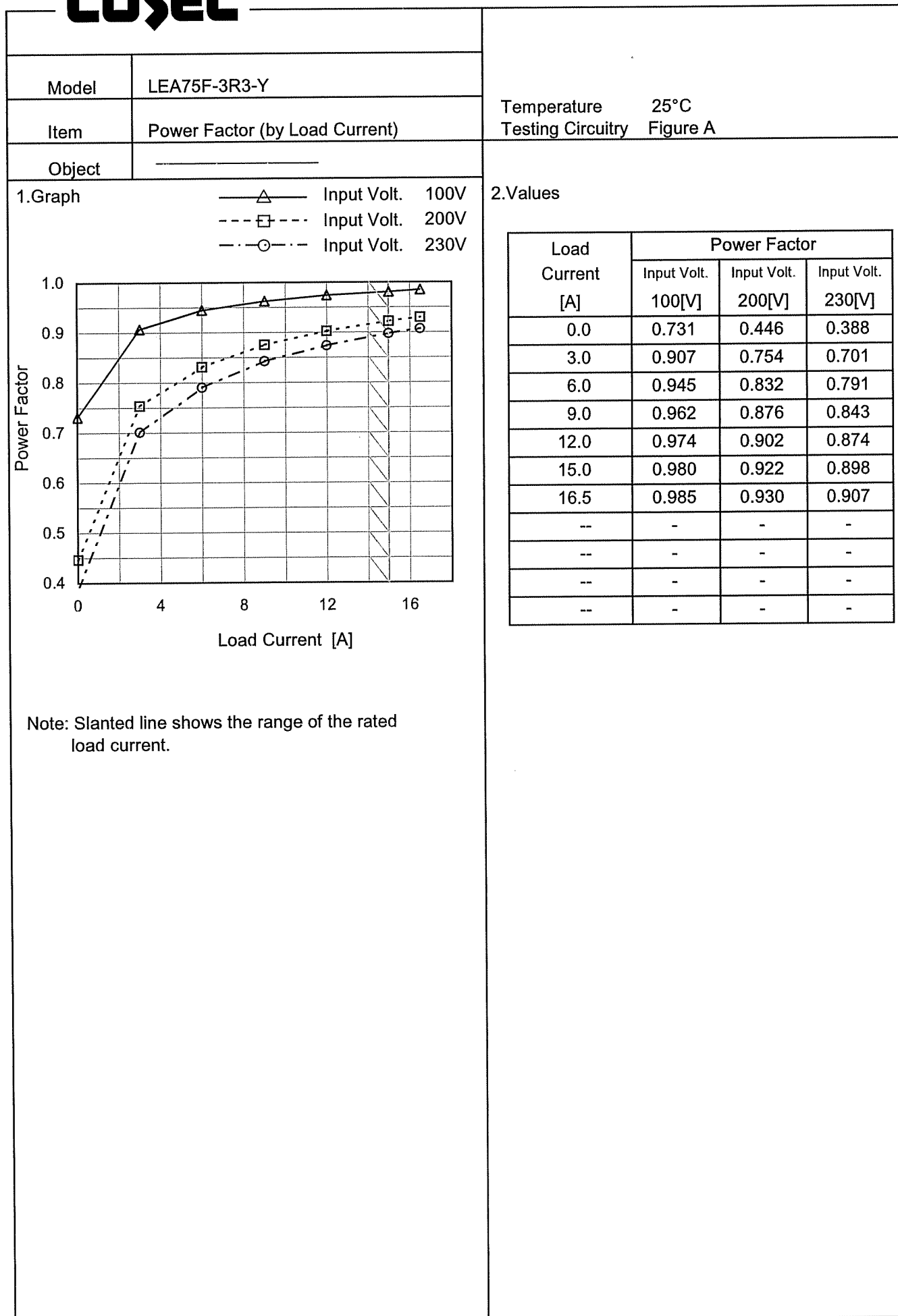
COSEL

Model		LEA75F-3R3-Y		Temperature 25°C																																																				
Item		Efficiency (by Load Current)		Testing Circuitry Figure A																																																				
Object																																																								
1.Graph		<div><div><div>—△—</div><div>---□---</div><div>-·-○-·-</div></div><div><div>Input Volt. 100V</div><div>Input Volt. 200V</div><div>Input Volt. 230V</div></div></div> <table><thead><tr><th>Load Current [A]</th><th>100V [%]</th><th>200V [%]</th><th>230V [%]</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.0</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3.0</td><td>53.2</td><td>53.0</td><td>52.7</td></tr><tr><td>6.0</td><td>64.2</td><td>64.7</td><td>64.7</td></tr><tr><td>9.0</td><td>68.1</td><td>69.2</td><td>69.4</td></tr><tr><td>12.0</td><td>69.9</td><td>71.4</td><td>71.6</td></tr><tr><td>15.0</td><td>70.5</td><td>72.0</td><td>72.5</td></tr><tr><td>16.5</td><td>70.4</td><td>72.2</td><td>72.7</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><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>		Load Current [A]	100V [%]	200V [%]	230V [%]	0.0	-	-	-	3.0	53.2	53.0	52.7	6.0	64.2	64.7	64.7	9.0	68.1	69.2	69.4	12.0	69.9	71.4	71.6	15.0	70.5	72.0	72.5	16.5	70.4	72.2	72.7	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	2.Values				
Load Current [A]	100V [%]	200V [%]	230V [%]																																																					
0.0	-	-	-																																																					
3.0	53.2	53.0	52.7																																																					
6.0	64.2	64.7	64.7																																																					
9.0	68.1	69.2	69.4																																																					
12.0	69.9	71.4	71.6																																																					
15.0	70.5	72.0	72.5																																																					
16.5	70.4	72.2	72.7																																																					
--	-	-	-																																																					
--	-	-	-																																																					
--	-	-	-																																																					
--	-	-	-																																																					
		<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>0.0</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3.0</td><td>53.2</td><td>53.0</td><td>52.7</td></tr><tr><td>6.0</td><td>64.2</td><td>64.7</td><td>64.7</td></tr><tr><td>9.0</td><td>68.1</td><td>69.2</td><td>69.4</td></tr><tr><td>12.0</td><td>69.9</td><td>71.4</td><td>71.6</td></tr><tr><td>15.0</td><td>70.5</td><td>72.0</td><td>72.5</td></tr><tr><td>16.5</td><td>70.4</td><td>72.2</td><td>72.7</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><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]	0.0	-	-	-	3.0	53.2	53.0	52.7	6.0	64.2	64.7	64.7	9.0	68.1	69.2	69.4	12.0	69.9	71.4	71.6	15.0	70.5	72.0	72.5	16.5	70.4	72.2	72.7	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Load Current [A]	Efficiency [%]																																																							
	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 230[V]																																																					
0.0	-	-	-																																																					
3.0	53.2	53.0	52.7																																																					
6.0	64.2	64.7	64.7																																																					
9.0	68.1	69.2	69.4																																																					
12.0	69.9	71.4	71.6																																																					
15.0	70.5	72.0	72.5																																																					
16.5	70.4	72.2	72.7																																																					
--	-	-	-																																																					
--	-	-	-																																																					
--	-	-	-																																																					
--	-	-	-																																																					
Note: Slanted line shows the range of the rated load current.																																																								



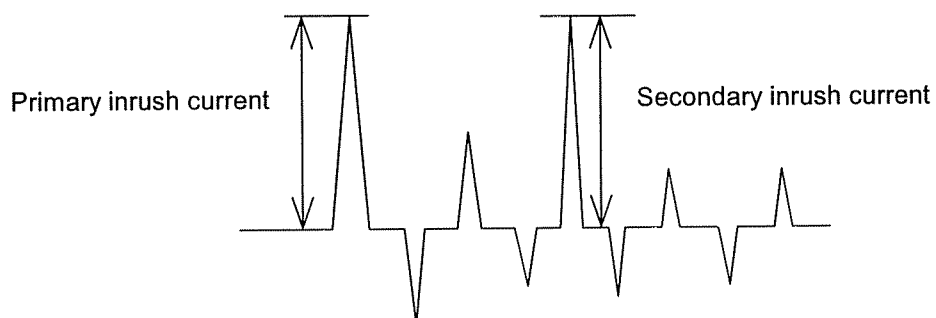
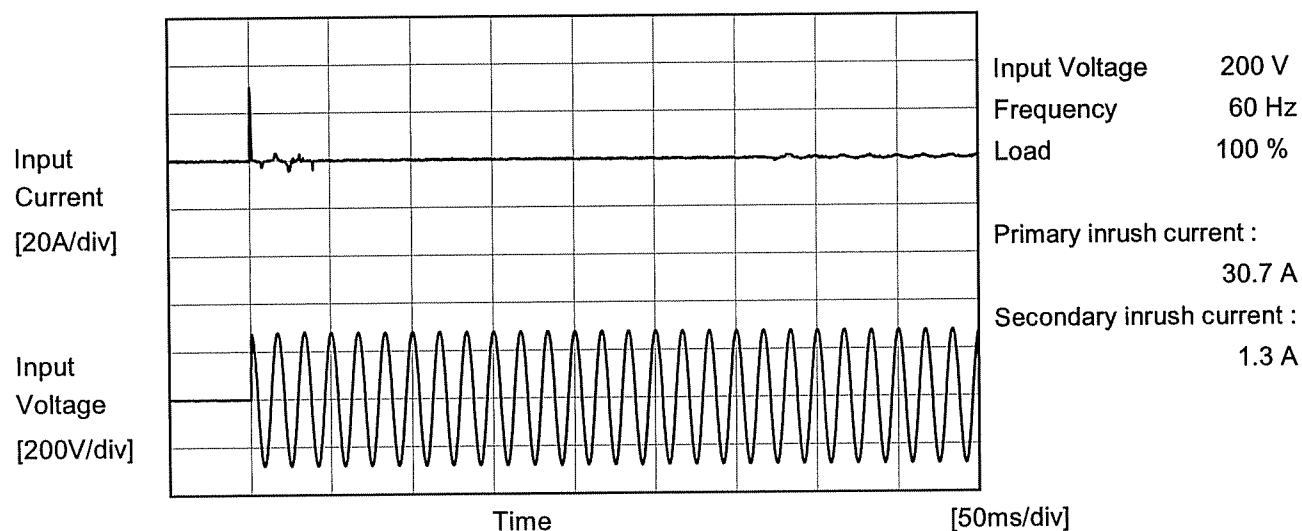
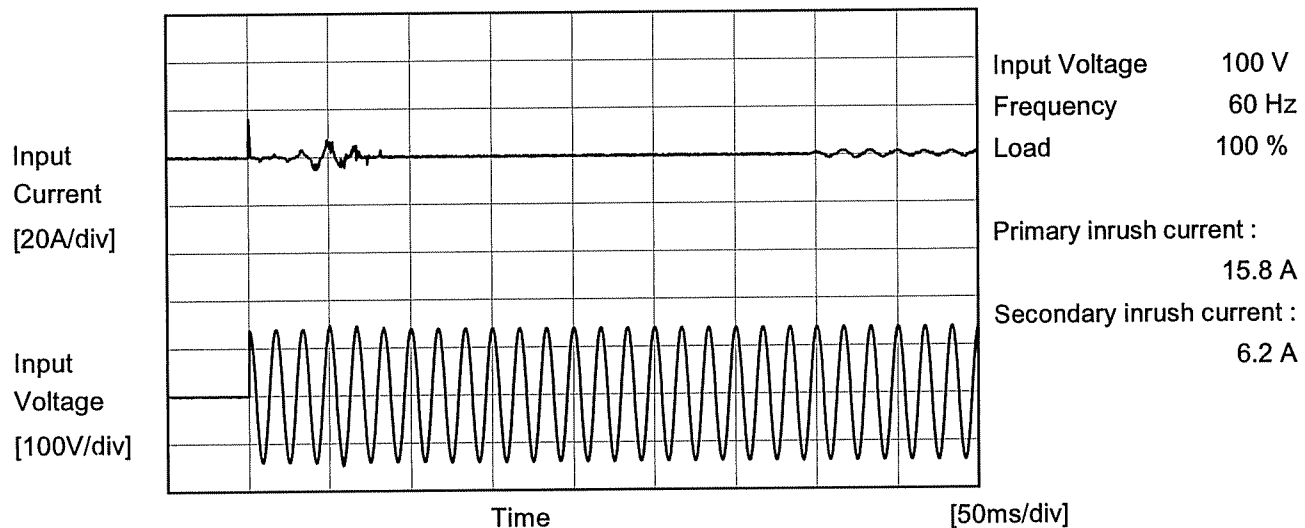
Model		LEA75F-3R3-Y		Temperature25°C Testing CircuitryFigure A	
Item		Power Factor (by Input Voltage)			
Object		_____			
1.Graph				2.Values	
<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></</div></div>					

COSEL



COSEL

Model	LEA75F-3R3-Y	Temperature	25°C
Item	Inrush Current	Testing Circuitry	Figure A
Object	_____		



COSEL

Model	LEA75F-3R3-Y	Temperature25°C Testing CircuitryFigure A																																	
Item	Line Regulation																																		
Object	+3.3V15A																																		
1.Graph		2.Values																																	
<div><div><div>Output Voltage [V]</div><div><div>3.38</div><div>3.36</div><div>3.34</div><div>3.32</div><div>3.30</div><div>3.28</div><div>3.26</div><div>3.24</div></div></div><div><div>50</div><div>100</div><div>150</div><div>200</div><div>250</div><div>300</div></div><div>Input Voltage [V]</div></div> <div><div>---□---</div><div>Load 50%</div><div>—△—</div><div>Load 100%</div></div>		<table><tr><th rowspan="2">Input Voltage [V]</th><th colspan="2">Output Voltage [V]</th></tr><tr><th>Load 50%</th><th>Load 100%</th></tr><tr><td>85</td><td>3.310</td><td>3.309</td></tr><tr><td>100</td><td>3.310</td><td>3.309</td></tr><tr><td>132</td><td>3.310</td><td>3.309</td></tr><tr><td>170</td><td>3.310</td><td>3.308</td></tr><tr><td>200</td><td>3.310</td><td>3.308</td></tr><tr><td>230</td><td>3.310</td><td>3.308</td></tr><tr><td>264</td><td>3.310</td><td>3.308</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>		Input Voltage [V]	Output Voltage [V]		Load 50%	Load 100%	85	3.310	3.309	100	3.310	3.309	132	3.310	3.309	170	3.310	3.308	200	3.310	3.308	230	3.310	3.308	264	3.310	3.308	--	-	-	--	-	-
Input Voltage [V]	Output Voltage [V]																																		
	Load 50%	Load 100%																																	
85	3.310	3.309																																	
100	3.310	3.309																																	
132	3.310	3.309																																	
170	3.310	3.308																																	
200	3.310	3.308																																	
230	3.310	3.308																																	
264	3.310	3.308																																	
--	-	-																																	
--	-	-																																	
Note: Slanted line shows the range of the rated input voltage.																																			

BC-0944

COSEL

Model	LEA75F-3R3-Y	Temperature 25°C Testing Circuitry Figure A		
Item	Ripple Voltage (by Load Current)			
Object	+3.3V15A			
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>				

COSEL

Model		LEA75F-3R3-Y	Temperature Testing Circuitry	25°C Figure A																																						
Item		Ripple-Noise																																								
Object		+3.3V15A																																								
1.Graph																																										
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></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><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>Ripple-Noise [mV]</div></div></div><div><div><div><div>0</div><div>4</div><div>8</div><div>12</div><div>16</div></div><div><div>Load Current [A]</div></div></div><div><table><thead><tr><th>Load Current [A]</th><th>100V Input [mV]</th><th>200V Input [mV]</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.0</td><td>30</td><td>30</td></tr><tr><td>3.0</td><td>50</td><td>50</td></tr><tr><td>6.0</td><td>55</td><td>55</td></tr><tr><td>9.0</td><td>55</td><td>55</td></tr><tr><td>12.0</td><td>60</td><td>60</td></tr><tr><td>15.0</td><td>60</td><td>60</td></tr><tr><td>16.5</td><td>60</td><td>60</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><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table></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>					Load Current [A]	100V Input [mV]	200V Input [mV]	0.0	30	30	3.0	50	50	6.0	55	55	9.0	55	55	12.0	60	60	15.0	60	60	16.5	60	60	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-		
Load Current [A]	100V Input [mV]	200V Input [mV]																																								
0.0	30	30																																								
3.0	50	50																																								
6.0	55	55																																								
9.0	55	55																																								
12.0	60	60																																								
15.0	60	60																																								
16.5	60	60																																								
--	-	-																																								
--	-	-																																								
--	-	-																																								
--	-	-																																								
2.Values																																										
<table><thead><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></thead><tbody><tr><td>0.0</td><td>30</td><td>30</td></tr><tr><td>3.0</td><td>50</td><td>50</td></tr><tr><td>6.0</td><td>55</td><td>55</td></tr><tr><td>9.0</td><td>55</td><td>55</td></tr><tr><td>12.0</td><td>60</td><td>60</td></tr><tr><td>15.0</td><td>60</td><td>60</td></tr><tr><td>16.5</td><td>60</td><td>60</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><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>					Load Current [A]	Ripple-Noise [mV]		Input Volt. 100 [V]	Input Volt. 200 [V]	0.0	30	30	3.0	50	50	6.0	55	55	9.0	55	55	12.0	60	60	15.0	60	60	16.5	60	60	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-
Load Current [A]	Ripple-Noise [mV]																																									
	Input Volt. 100 [V]	Input Volt. 200 [V]																																								
0.0	30	30																																								
3.0	50	50																																								
6.0	55	55																																								
9.0	55	55																																								
12.0	60	60																																								
15.0	60	60																																								
16.5	60	60																																								
--	-	-																																								
--	-	-																																								
--	-	-																																								
--	-	-																																								
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>T1: Due to AC Input Line</div><div>T2: Due to Switching</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>Ripple-Noise [mVp-p]</div></div></div> <div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>T1</div><div>T2</div></div></div> <div><table><thead><tr><th>Load Current [A]</th><th>100V Input [mV]</th><th>200V Input [mV]</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.0</td><td>30</td><td>30</td></tr><tr><td>3.0</td><td>50</td><td>50</td></tr><tr><td>6.0</td><td>55</td><td>55</td></tr><tr><td>9.0</td><td>55</td><td>55</td></tr><tr><td>12.0</td><td>60</td><td>60</td></tr><tr><td>15.0</td><td>60</td><td>60</td></tr><tr><td>16.5</td><td>60</td><td>60</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><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table></div> <div><div>Fig. Complex Ripple Wave Form</div></div>					Load Current [A]	100V Input [mV]	200V Input [mV]	0.0	30	30	3.0	50	50	6.0	55	55	9.0	55	55	12.0	60	60	15.0	60	60	16.5	60	60	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-		
Load Current [A]	100V Input [mV]	200V Input [mV]																																								
0.0	30	30																																								
3.0	50	50																																								
6.0	55	55																																								
9.0	55	55																																								
12.0	60	60																																								
15.0	60	60																																								
16.5	60	60																																								
--	-	-																																								
--	-	-																																								
--	-	-																																								
--	-	-																																								

BC-0944

COSEL

Model		LEA75F-3R3-Y																																																				
Item		Ambient Temperature Drift																																																				
Object		+3.3V15A																																																				
1.Graph		<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> <div><p>Output Voltage [V]</p><p>Ambient Temperature [°C]</p><p>Load 100%</p><p>Note: Slanted line shows the range of the rated ambient temperature.</p></div>																																																				
2.Values		<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>3.313</td><td>3.313</td><td>3.312</td></tr><tr><td>-10</td><td>3.312</td><td>3.312</td><td>3.311</td></tr><tr><td>0</td><td>3.311</td><td>3.311</td><td>3.311</td></tr><tr><td>10</td><td>3.310</td><td>3.310</td><td>3.310</td></tr><tr><td>20</td><td>3.309</td><td>3.308</td><td>3.308</td></tr><tr><td>25</td><td>3.308</td><td>3.308</td><td>3.308</td></tr><tr><td>30</td><td>3.308</td><td>3.308</td><td>3.307</td></tr><tr><td>40</td><td>3.307</td><td>3.306</td><td>3.306</td></tr><tr><td>50</td><td>3.306</td><td>3.305</td><td>3.305</td></tr><tr><td>60</td><td>3.305</td><td>3.304</td><td>3.304</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	3.313	3.313	3.312	-10	3.312	3.312	3.311	0	3.311	3.311	3.311	10	3.310	3.310	3.310	20	3.309	3.308	3.308	25	3.308	3.308	3.308	30	3.308	3.308	3.307	40	3.307	3.306	3.306	50	3.306	3.305	3.305	60	3.305	3.304	3.304	--	-	-	-
Ambient Temperature [°C]	Output Voltage [V]																																																					
	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 230[V]																																																			
-20	3.313	3.313	3.312																																																			
-10	3.312	3.312	3.311																																																			
0	3.311	3.311	3.311																																																			
10	3.310	3.310	3.310																																																			
20	3.309	3.308	3.308																																																			
25	3.308	3.308	3.308																																																			
30	3.308	3.308	3.307																																																			
40	3.307	3.306	3.306																																																			
50	3.306	3.305	3.305																																																			
60	3.305	3.304	3.304																																																			
--	-	-	-																																																			



Model		LEA75F-3R3-Y	Testing Circuitry Figure A
Item		Output Voltage Accuracy	
Object		+3.3V15A	

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 - 15A

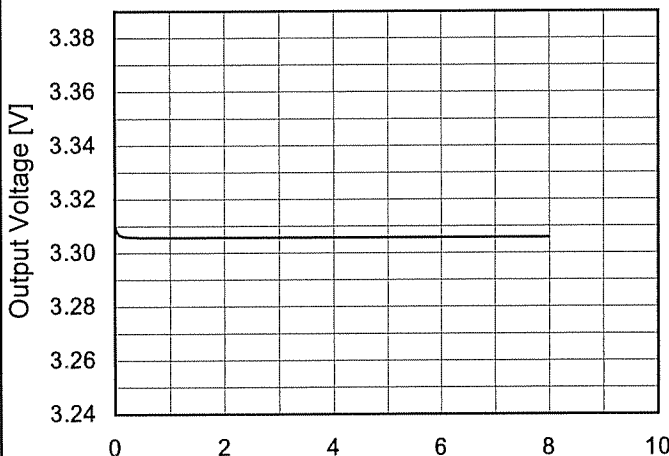
* Output Voltage Accuracy = $\pm(\text{Maximum of Output Voltage} - \text{Minimum of Output Voltage}) / 2$

* 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	264	0	3.314	±5	±0.2
Minimum Voltage	50	264	15	3.304		

COSEL

Model	LEA75F-3R3-Y																								
Item	Time Lapse Drift	Temperature	25°C																						
Object	+3.3V15A	Testing Circuitry	Figure A																						
1.Graph		2.Values																							
<div><p>Output Voltage [V]</p><p>Time [H]</p><p>Input Volt. 100V</p><p>Load 100%</p></div>		<table><tr><th>Time since start [H]</th><th>Output Voltage [V]</th></tr><tr><td>0.0</td><td>3.310</td></tr><tr><td>0.5</td><td>3.306</td></tr><tr><td>1.0</td><td>3.306</td></tr><tr><td>2.0</td><td>3.306</td></tr><tr><td>3.0</td><td>3.306</td></tr><tr><td>4.0</td><td>3.306</td></tr><tr><td>5.0</td><td>3.306</td></tr><tr><td>6.0</td><td>3.306</td></tr><tr><td>7.0</td><td>3.306</td></tr><tr><td>8.0</td><td>3.306</td></tr></table>		Time since start [H]	Output Voltage [V]	0.0	3.310	0.5	3.306	1.0	3.306	2.0	3.306	3.0	3.306	4.0	3.306	5.0	3.306	6.0	3.306	7.0	3.306	8.0	3.306
Time since start [H]	Output Voltage [V]																								
0.0	3.310																								
0.5	3.306																								
1.0	3.306																								
2.0	3.306																								
3.0	3.306																								
4.0	3.306																								
5.0	3.306																								
6.0	3.306																								
7.0	3.306																								
8.0	3.306																								
* The characteristic of AC200V is equal.																									

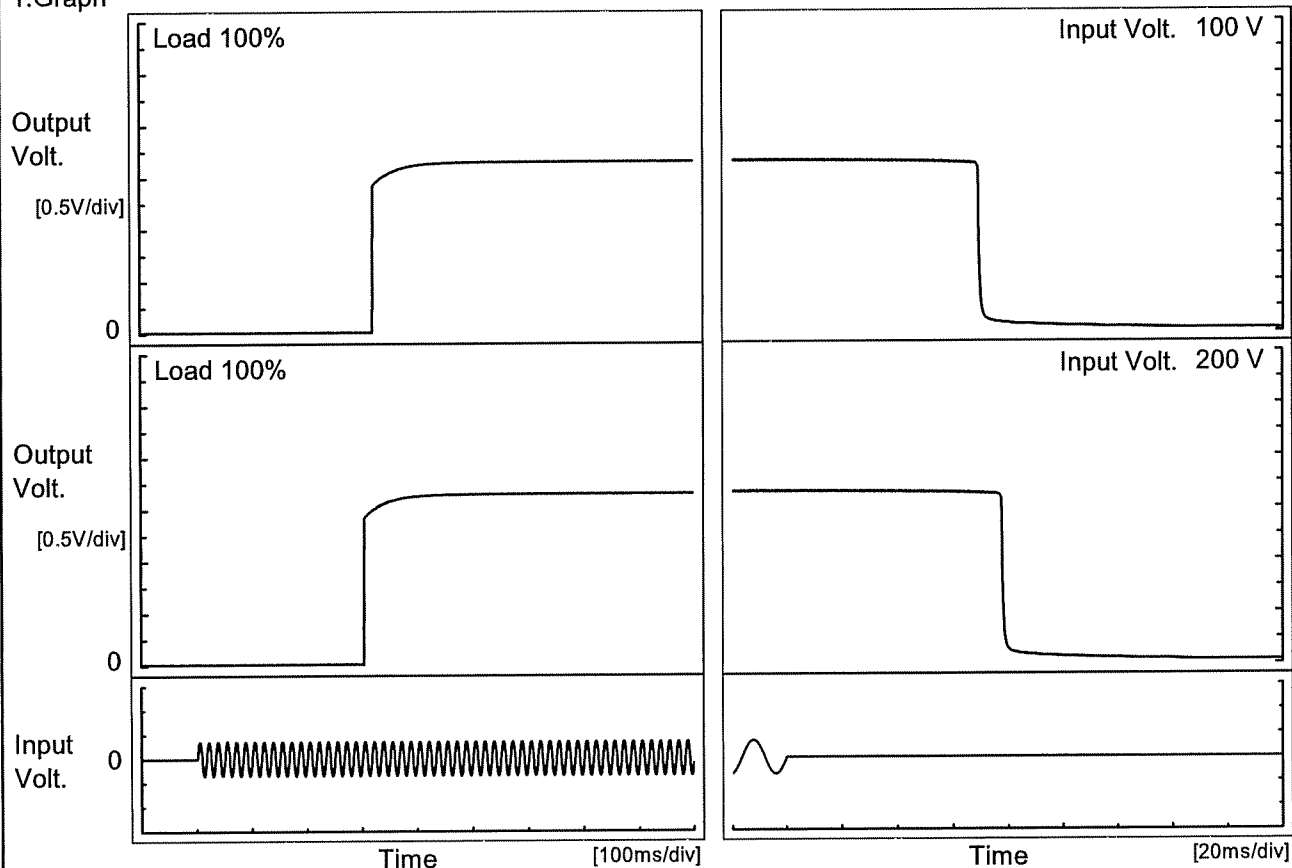
- 15 -

BC-0944

COSEL

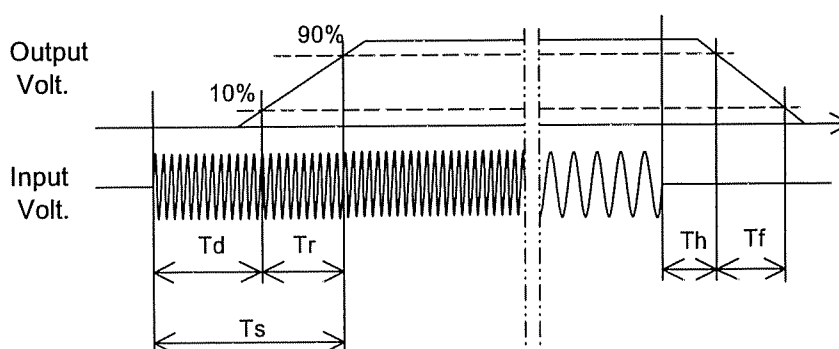
Model	LEA75F-3R3-Y	Temperature 25°C Testing Circuitry Figure A
Item	Rise and Fall Time	
Object	+3.3V15A	

1. Graph



2. Values

		[ms]				
Input Volt.	Time	Td	Tr	Ts	Th	Tf
100 V		320.0	15.5	335.5	68.9	1.9
200 V		303.5	15.5	319.0	77.5	2.0



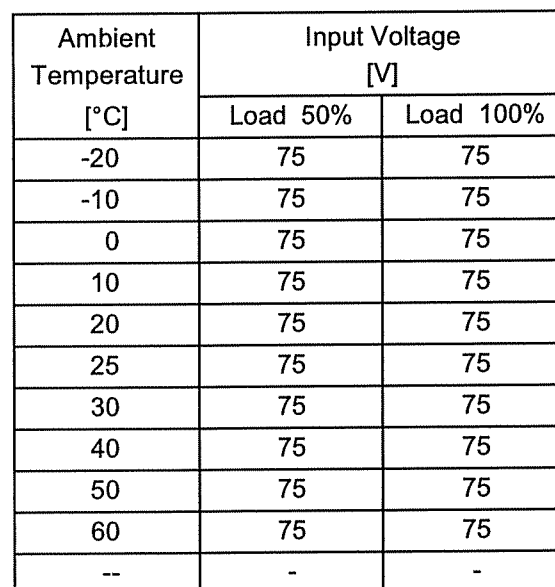
BC-0944

COSEL

Model		LEA75F-3R3-Y		Temperature Testing Circuitry	25°C Figure A																																																		
Item		Instantaneous Interruption Compensation																																																					
Object		+3.3V15A																																																					
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>Input Volt. 100V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt. 200V</div></div><div><div>-·-○-·-</div><div>Input Volt. 230V</div></div></div><div><div><div><div>Instantaneous Compensation Time [ms]</div><div>1000</div><div>100</div><div>10</div><div>1</div></div><div><div>0</div><div>4</div><div>8</div><div>12</div><div>16</div></div></div><div></div></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. 100[V]</th><th>Input Volt. 200[V]</th><th>Input Volt. 230[V]</th></tr><tr><td>0.0</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3.0</td><td>297</td><td>321</td><td>322</td></tr><tr><td>6.0</td><td>171</td><td>189</td><td>190</td></tr><tr><td>9.0</td><td>113</td><td>130</td><td>131</td></tr><tr><td>12.0</td><td>80</td><td>97</td><td>98</td></tr><tr><td>15.0</td><td>56</td><td>75</td><td>79</td></tr><tr><td>16.5</td><td>47</td><td>68</td><td>70</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><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]	0.0	-	-	-	3.0	297	321	322	6.0	171	189	190	9.0	113	130	131	12.0	80	97	98	15.0	56	75	79	16.5	47	68	70	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Load Current [A]	Time [ms]																																																						
	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 230[V]																																																				
0.0	-	-	-																																																				
3.0	297	321	322																																																				
6.0	171	189	190																																																				
9.0	113	130	131																																																				
12.0	80	97	98																																																				
15.0	56	75	79																																																				
16.5	47	68	70																																																				
--	-	-	-																																																				
--	-	-	-																																																				
--	-	-	-																																																				
--	-	-	-																																																				
				</																																																			

Testing Circuitry Figure A

2.Values



Note: Slanted line shows the range of the rated ambient temperature.

COSEL

COSEL																																															
Model	LEA75F-3R3-Y	Temperature 25°C Testing Circuitry Figure A																																													
Item	Overcurrent Protection																																														
Object	+3.3V15A																																														
1.Graph		2.Values																																													
<div><div><div></div>Input Volt. 100V</div><div><div></div>Input Volt. 200V</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> <p>Intermittent operation occurs when the output voltage is from 2.31V to 0V.</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>3.300</td><td>15.91</td><td>17.32</td></tr><tr><td>3.135</td><td>19.25</td><td>19.34</td></tr><tr><td>2.970</td><td>19.31</td><td>19.39</td></tr><tr><td>2.640</td><td>19.45</td><td>19.46</td></tr><tr><td>2.310</td><td>19.68</td><td>19.70</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><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</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><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>		Output Voltage [V]	Load Current [A]		Input Volt. 100[V]	Input Volt. 200[V]	3.300	15.91	17.32	3.135	19.25	19.34	2.970	19.31	19.39	2.640	19.45	19.46	2.310	19.68	19.70	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-
Output Voltage [V]	Load Current [A]																																														
	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 200[V]																																													
3.300	15.91	17.32																																													
3.135	19.25	19.34																																													
2.970	19.31	19.39																																													
2.640	19.45	19.46																																													
2.310	19.68	19.70																																													
--	-	-																																													
--	-	-																																													
--	-	-																																													
--	-	-																																													
--	-	-																																													
--	-	-																																													
--	-	-																																													
--	-	-																																													

COSEL

Model		LEA75F-3R3-Y
Item		Overvoltage Protection
Object		+3.3V15A

1.Graph

△

Input Volt. 100V

□

Input Volt. 200V

Operating Point [V]

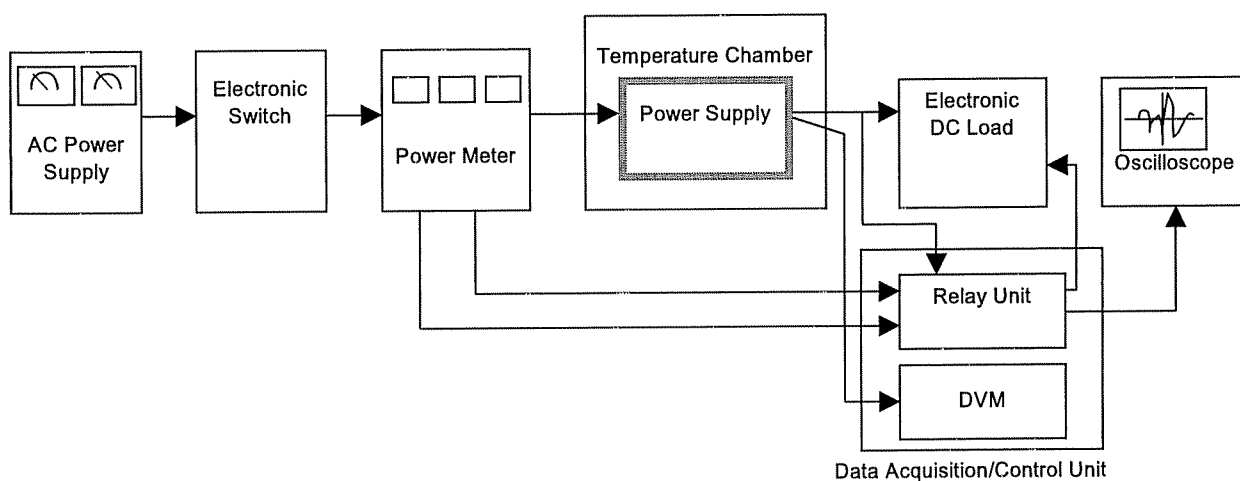


Figure A

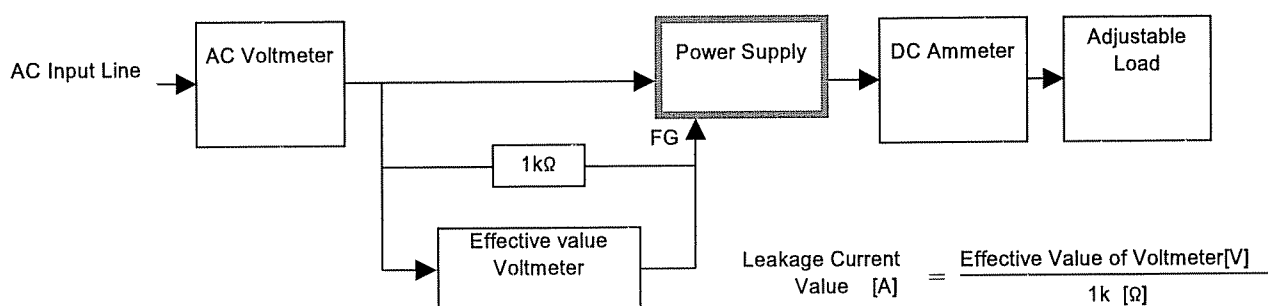


Figure B (DEN-AN)

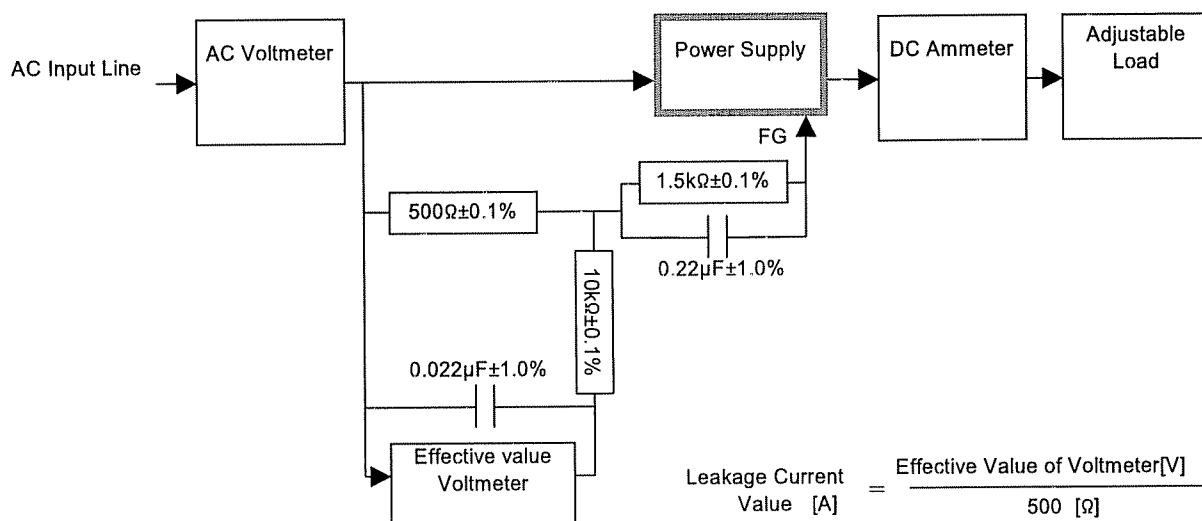


Figure B (IEC60950)