

# TEST DATA OF GT2.5-15

Regulated DC Power Supply  
July 23, 2010

Approved by : Eiyoshi Wakamatsu  
Eiyoshi Wakamatsu Design Manager

Prepared by : Satoshi Kinoshita  
Satoshi Kinoshita Design Engineer

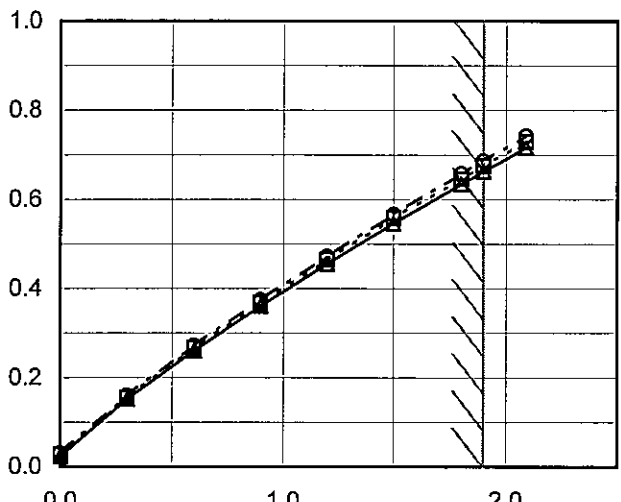
**COSEL CO.,LTD.**

## 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.Dynamic Load Response . . . . .	10
11.Ripple Voltage (by Load Current) . . . . .	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.Figure of Testing Circuitry . . . . .	21

(Final Page 21)

# COSEL

Model		GT2.5-15		Temperature 25°C																																																				
Item		Input Current (by Load Current)		Testing Circuitry Figure A																																																				
Object		_____																																																						
1.Graph		<div><div>—△—</div>Input Volt. 90V</div> <div><div>---□---</div>Input Volt. 100V</div> <div><div>---○---</div>Input Volt. 110V</div>		2.Values																																																				
<div><div><div>Input Current [A]</div><div></div><div>Load Current [A]</div></div></div>		<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="3">Input Current [A]</th></tr><tr><th>Input Volt. 90[V]</th><th>Input Volt. 100[V]</th><th>Input Volt. 110[V]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>0.023</td><td>0.027</td><td>0.031</td></tr><tr><td>0.30</td><td>0.152</td><td>0.155</td><td>0.160</td></tr><tr><td>0.60</td><td>0.261</td><td>0.267</td><td>0.272</td></tr><tr><td>0.90</td><td>0.361</td><td>0.368</td><td>0.375</td></tr><tr><td>1.20</td><td>0.456</td><td>0.465</td><td>0.473</td></tr><tr><td>1.50</td><td>0.547</td><td>0.558</td><td>0.567</td></tr><tr><td>1.80</td><td>0.634</td><td>0.646</td><td>0.658</td></tr><tr><td>1.90</td><td>0.663</td><td>0.675</td><td>0.687</td></tr><tr><td>2.09</td><td>0.716</td><td>0.730</td><td>0.743</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. 90[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 110[V]	0.00	0.023	0.027	0.031	0.30	0.152	0.155	0.160	0.60	0.261	0.267	0.272	0.90	0.361	0.368	0.375	1.20	0.456	0.465	0.473	1.50	0.547	0.558	0.567	1.80	0.634	0.646	0.658	1.90	0.663	0.675	0.687	2.09	0.716	0.730	0.743	--	-	-	-	--	-	-	-		
Load Current [A]	Input Current [A]																																																							
	Input Volt. 90[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 110[V]																																																					
0.00	0.023	0.027	0.031																																																					
0.30	0.152	0.155	0.160																																																					
0.60	0.261	0.267	0.272																																																					
0.90	0.361	0.368	0.375																																																					
1.20	0.456	0.465	0.473																																																					
1.50	0.547	0.558	0.567																																																					
1.80	0.634	0.646	0.658																																																					
1.90	0.663	0.675	0.687																																																					
2.09	0.716	0.730	0.743																																																					
--	-	-	-																																																					
--	-	-	-																																																					
Note: Slanted line shows the range of the rated load current.																																																								

-

1

-

BC-10193

- 2 -

# COSEL

Model		GT2.5-15		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>Load 100%</div> <div><div><div>Efficiency [%]</div><div>70</div><div>62</div><div>54</div><div>46</div><div>38</div><div>30</div><div>22</div><div>14</div></div><div><div>80</div><div>90</div><div>100</div><div>110</div><div>120</div></div><div><div>Input Voltage [V]</div></div></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>65.0</td><td>67.6</td></tr><tr><td>90</td><td>61.1</td><td>63.7</td></tr><tr><td>100</td><td>54.6</td><td>57.1</td></tr><tr><td>110</td><td>50.1</td><td>51.6</td></tr><tr><td>115</td><td>47.2</td><td>49.3</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>				Input Voltage [V]	Efficiency [%]		Load 50%	Load 100%	85	65.0	67.6	90	61.1	63.7	100	54.6	57.1	110	50.1	51.6	115	47.2	49.3	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-
Input Voltage [V]	Efficiency [%]																																						
	Load 50%	Load 100%																																					
85	65.0	67.6																																					
90	61.1	63.7																																					
100	54.6	57.1																																					
110	50.1	51.6																																					
115	47.2	49.3																																					
--	-	-																																					
--	-	-																																					
--	-	-																																					
--	-	-																																					
<div>Note: Slanted line shows the range of the rated input voltage.</div>																																							

# COSEL

Model	GT2.5-15																																																		
Item	Efficiency (by Load Current)	Temperature	25°C																																																
Object		Testing Circuitry	Figure A																																																
1.Graph		2.Values																																																	
<div><div>—△—</div>Input Volt. 90V</div> <div><div>---□---</div>Input Volt. 100V</div> <div><div>---○---</div>Input Volt. 110V</div> <table><thead><tr><th>Load Current [A]</th><th>Input Volt. 90[V]</th><th>Input Volt. 100[V]</th><th>Input Volt. 110[V]</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.00</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>0.30</td><td>53.8</td><td>48.0</td><td>43.0</td></tr><tr><td>0.60</td><td>59.0</td><td>52.8</td><td>47.5</td></tr><tr><td>0.90</td><td>60.8</td><td>54.6</td><td>49.3</td></tr><tr><td>1.20</td><td>61.9</td><td>55.6</td><td>50.2</td></tr><tr><td>1.50</td><td>62.9</td><td>56.2</td><td>50.9</td></tr><tr><td>1.80</td><td>63.5</td><td>56.9</td><td>51.4</td></tr><tr><td>1.90</td><td>63.6</td><td>57.0</td><td>51.6</td></tr><tr><td>2.09</td><td>63.9</td><td>57.3</td><td>51.8</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]	Input Volt. 90[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 110[V]	0.00	-	-	-	0.30	53.8	48.0	43.0	0.60	59.0	52.8	47.5	0.90	60.8	54.6	49.3	1.20	61.9	55.6	50.2	1.50	62.9	56.2	50.9	1.80	63.5	56.9	51.4	1.90	63.6	57.0	51.6	2.09	63.9	57.3	51.8	--	-	-	-	--	-	-	-		
Load Current [A]	Input Volt. 90[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 110[V]																																																
0.00	-	-	-																																																
0.30	53.8	48.0	43.0																																																
0.60	59.0	52.8	47.5																																																
0.90	60.8	54.6	49.3																																																
1.20	61.9	55.6	50.2																																																
1.50	62.9	56.2	50.9																																																
1.80	63.5	56.9	51.4																																																
1.90	63.6	57.0	51.6																																																
2.09	63.9	57.3	51.8																																																
--	-	-	-																																																
--	-	-	-																																																
Note: Slanted line shows the range of the rated load current.																																																			

Model		GT2.5-15		Temperature 25°C	
Item		Power Factor (by Input Voltage)		Testing Circuitry Figure A	
Object					
1.Graph				2.Values	
<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div>&lt;/</div></div>					

# COSEL

Model	GT2.5-15																																																					
Item	Power Factor (by Load Current)	Temperature	25°C																																																			
		Testing Circuitry	Figure A																																																			
Object																																																						
1.Graph		2.Values																																																				
<div><div>—△—</div>Input Volt. 90V</div> <div><div>- - □ - -</div>Input Volt. 100V</div> <div><div>- · - ○ - · -</div>Input Volt. 110V</div> <div>Power Factor</div> <div>0.8</div> <div>0.7</div> <div>0.6</div> <div>0.5</div> <div>0.4</div> <div>0.3</div> <div>0.2</div> <div>0.0</div> <div>1.0</div> <div>2.0</div> <div>Load Current [A]</div>		<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="3">Power Factor</th></tr><tr><th>Input Volt. 90[V]</th><th>Input Volt. 100[V]</th><th>Input Volt. 110[V]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>0.30</td><td>0.613</td><td>0.606</td><td>0.597</td></tr><tr><td>0.60</td><td>0.651</td><td>0.640</td><td>0.633</td></tr><tr><td>0.90</td><td>0.686</td><td>0.674</td><td>0.666</td></tr><tr><td>1.20</td><td>0.710</td><td>0.699</td><td>0.691</td></tr><tr><td>1.50</td><td>0.730</td><td>0.720</td><td>0.712</td></tr><tr><td>1.80</td><td>0.748</td><td>0.737</td><td>0.728</td></tr><tr><td>1.90</td><td>0.755</td><td>0.744</td><td>0.733</td></tr><tr><td>2.09</td><td>0.764</td><td>0.752</td><td>0.743</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]	Power Factor			Input Volt. 90[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 110[V]	0.00	-	-	-	0.30	0.613	0.606	0.597	0.60	0.651	0.640	0.633	0.90	0.686	0.674	0.666	1.20	0.710	0.699	0.691	1.50	0.730	0.720	0.712	1.80	0.748	0.737	0.728	1.90	0.755	0.744	0.733	2.09	0.764	0.752	0.743	--	-	-	-	--	-	-	-
Load Current [A]	Power Factor																																																					
	Input Volt. 90[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 110[V]																																																			
0.00	-	-	-																																																			
0.30	0.613	0.606	0.597																																																			
0.60	0.651	0.640	0.633																																																			
0.90	0.686	0.674	0.666																																																			
1.20	0.710	0.699	0.691																																																			
1.50	0.730	0.720	0.712																																																			
1.80	0.748	0.737	0.728																																																			
1.90	0.755	0.744	0.733																																																			
2.09	0.764	0.752	0.743																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
Note: Slanted line shows the range of the rated load current.																																																						

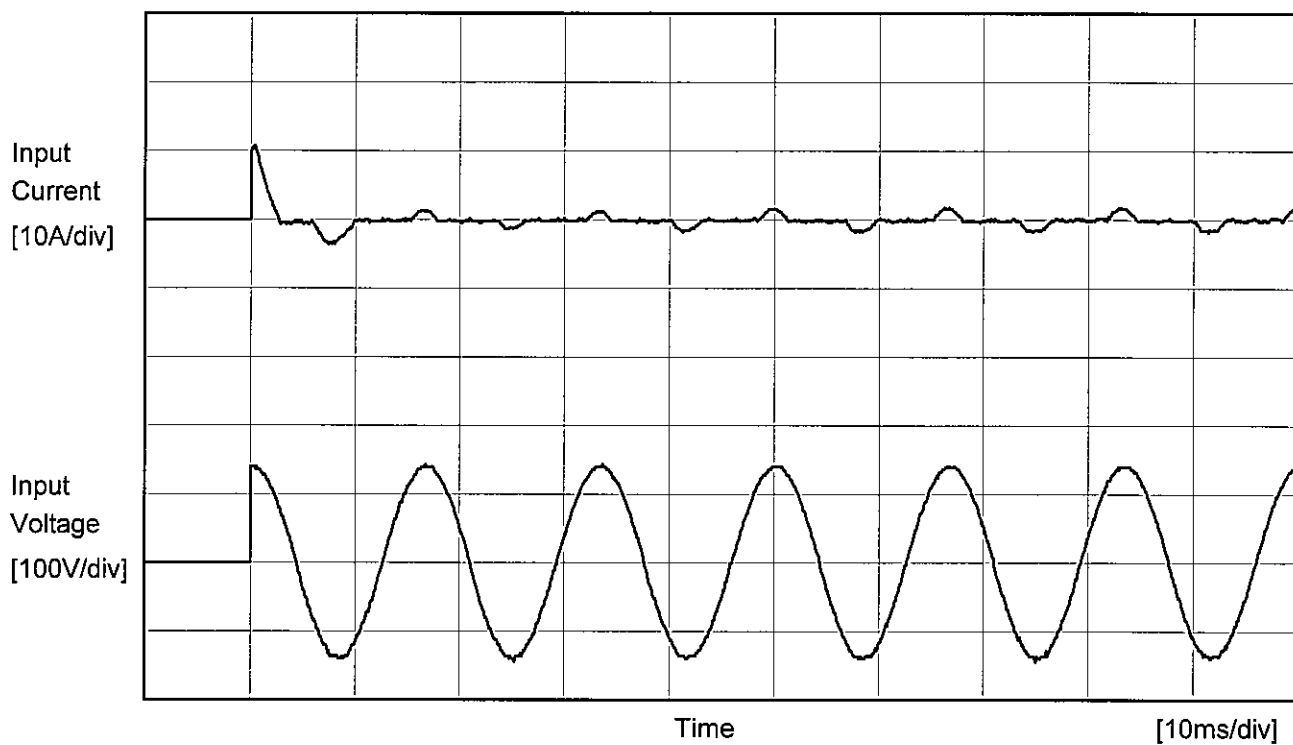
- 6 -

BC-10193



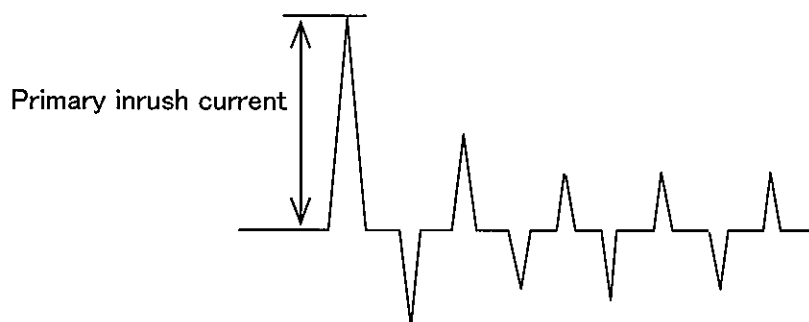
# COSEL

Model	GT2.5-15	Temperature 25°C Testing Circuitry Figure A
Item	Inrush Current	
Object		



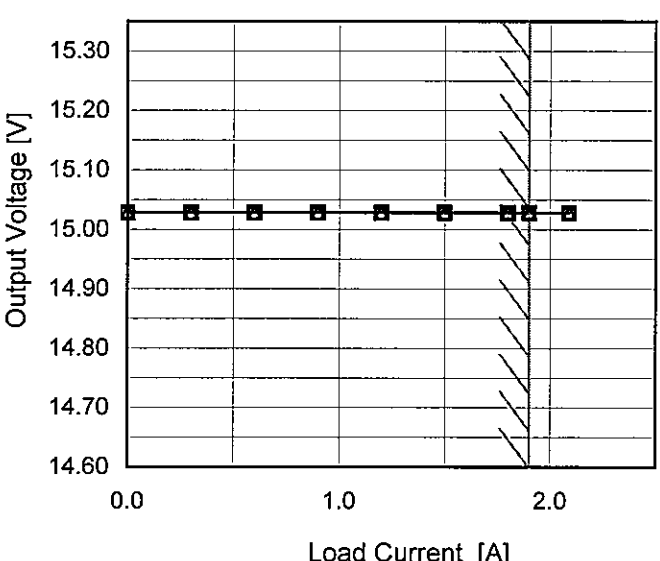
Input Voltage 100 V  
Frequency 60 Hz  
Load 100 %

Primary inrush current 10.9 A



**COSEL**

Model	GT2.5-15																																
Item	Line Regulation	Temperature	25°C																														
Object	+15V1.9A	Testing Circuitry	Figure A																														
1.Graph		2.Values																															
<div><div><div>---□---</div><div>Load 50%</div></div><div><div>—△—</div><div>Load 100%</div></div></div> <table><thead><tr><th>Input Voltage [V]</th><th>Output Voltage [V] Load 50%</th><th>Output Voltage [V] Load 100%</th></tr></thead><tbody><tr><td>85</td><td>15.028</td><td>15.028</td></tr><tr><td>90</td><td>15.028</td><td>15.028</td></tr><tr><td>100</td><td>15.029</td><td>15.028</td></tr><tr><td>110</td><td>15.029</td><td>15.029</td></tr><tr><td>115</td><td>15.029</td><td>15.029</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> <p>Note: Slanted line shows the range of the rated input voltage.</p>		Input Voltage [V]	Output Voltage [V] Load 50%	Output Voltage [V] Load 100%	85	15.028	15.028	90	15.028	15.028	100	15.029	15.028	110	15.029	15.029	115	15.029	15.029	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-		
Input Voltage [V]	Output Voltage [V] Load 50%	Output Voltage [V] Load 100%																															
85	15.028	15.028																															
90	15.028	15.028																															
100	15.029	15.028																															
110	15.029	15.029																															
115	15.029	15.029																															
--	-	-																															
--	-	-																															
--	-	-																															
--	-	-																															

Model	GT2.5-15																																																					
Item	Load Regulation	Temperature	25°C																																																			
Object	+15V1.9A	Testing Circuitry	Figure A																																																			
1.Graph		2.Values																																																				
<div><div><div>—△—</div><div>Input Volt.</div><div>90V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt.</div><div>100V</div></div><div><div>---○---</div><div>Input Volt.</div><div>110V</div></div></div> 		<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="3">Output Voltage [V]</th></tr><tr><th>Input Volt. 90[V]</th><th>Input Volt. 100[V]</th><th>Input Volt. 110[V]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>15.028</td><td>15.029</td><td>15.029</td></tr><tr><td>0.30</td><td>15.028</td><td>15.029</td><td>15.029</td></tr><tr><td>0.60</td><td>15.028</td><td>15.028</td><td>15.029</td></tr><tr><td>0.90</td><td>15.028</td><td>15.028</td><td>15.029</td></tr><tr><td>1.20</td><td>15.028</td><td>15.028</td><td>15.029</td></tr><tr><td>1.50</td><td>15.028</td><td>15.028</td><td>15.028</td></tr><tr><td>1.80</td><td>15.028</td><td>15.028</td><td>15.028</td></tr><tr><td>1.90</td><td>15.028</td><td>15.028</td><td>15.028</td></tr><tr><td>2.09</td><td>15.028</td><td>15.028</td><td>15.028</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. 90[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 110[V]	0.00	15.028	15.029	15.029	0.30	15.028	15.029	15.029	0.60	15.028	15.028	15.029	0.90	15.028	15.028	15.029	1.20	15.028	15.028	15.029	1.50	15.028	15.028	15.028	1.80	15.028	15.028	15.028	1.90	15.028	15.028	15.028	2.09	15.028	15.028	15.028	--	-	-	-	--	-	-	-
Load Current [A]	Output Voltage [V]																																																					
	Input Volt. 90[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 110[V]																																																			
0.00	15.028	15.029	15.029																																																			
0.30	15.028	15.029	15.029																																																			
0.60	15.028	15.028	15.029																																																			
0.90	15.028	15.028	15.029																																																			
1.20	15.028	15.028	15.029																																																			
1.50	15.028	15.028	15.028																																																			
1.80	15.028	15.028	15.028																																																			
1.90	15.028	15.028	15.028																																																			
2.09	15.028	15.028	15.028																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
Note: Slanted line shows the range of the rated load current.																																																						

-9-

BC-10193

# COSEL

Model	GT2.5-15	Temperature Testing Circuitry	25°C Figure A
Item	Dynamic Load Response		
Object	+15V1.9A		

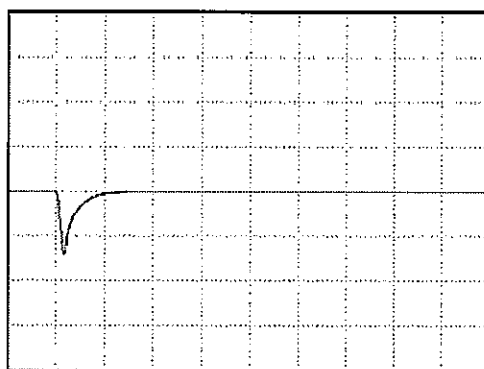
Input Volt. 100 V  
Cycle 1000 ms

Load Current

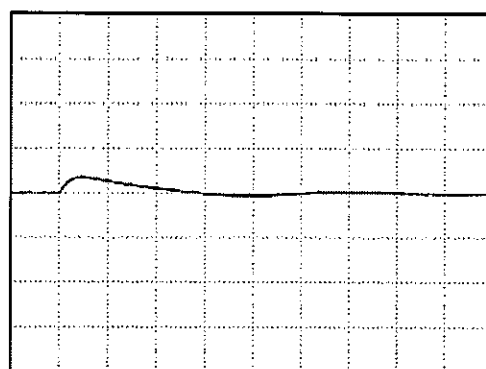


Min. Load (0A) ←→  
Load 100% (1.9A)

100 mV/div



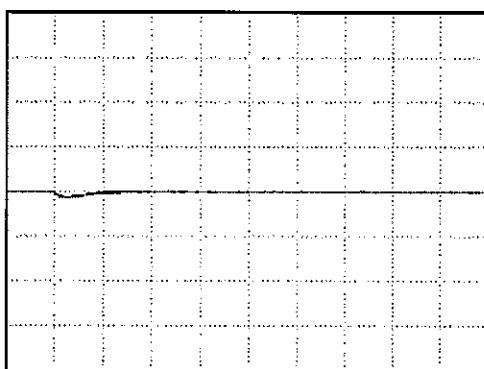
100 μs/div



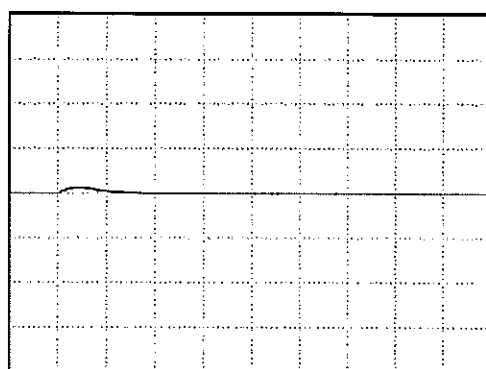
100 μs/div

Load 50% (0.95A) ←→  
Load 100% (1.9A)

100 mV/div



100 μs/div

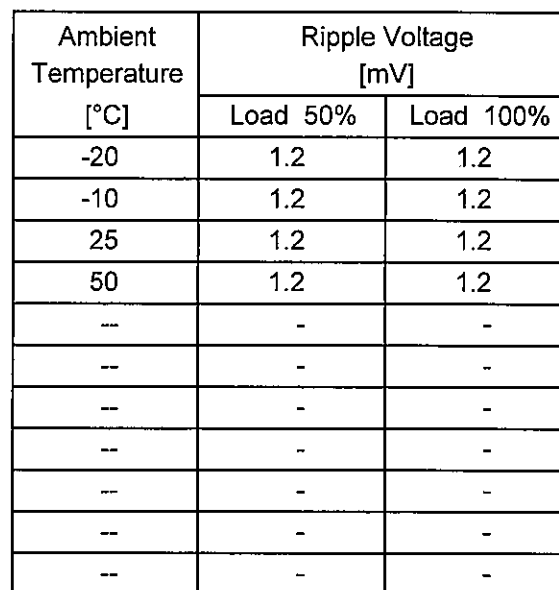


100 μs/div

Model	GT2.5-15																																											
Item	Ripple Voltage (by Load Current)	Temperature	25°C																																									
Object	+15V1.9A	Testing Circuitry	Figure A																																									
1.Graph		2.Values																																										
<div><div><div>—△—</div><div>Input Volt. 90V</div></div><div><div>-·-○-·-</div><div>Input Volt. 110V</div></div></div> <p>Measured by 20 MHz Oscilloscope. Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</p>		<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="2">Ripple Voltage [mV]</th></tr><tr><th>Input Volt. 90 [V]</th><th>Input Volt. 110 [V]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>0.6</td><td>0.6</td></tr><tr><td>0.95</td><td>1.0</td><td>1.0</td></tr><tr><td>1.90</td><td>1.2</td><td>1.2</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><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>		Load Current [A]	Ripple Voltage [mV]		Input Volt. 90 [V]	Input Volt. 110 [V]	0.00	0.6	0.6	0.95	1.0	1.0	1.90	1.2	1.2	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-
Load Current [A]	Ripple Voltage [mV]																																											
	Input Volt. 90 [V]	Input Volt. 110 [V]																																										
0.00	0.6	0.6																																										
0.95	1.0	1.0																																										
1.90	1.2	1.2																																										
--	-	-																																										
--	-	-																																										
--	-	-																																										
--	-	-																																										
--	-	-																																										
--	-	-																																										
--	-	-																																										
--	-	-																																										
--	-	-																																										

Testing Circuitry Figure A

## 2.Values



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

Model		GT2.5-15		Testing Circuitry    Figure A																																																		
Item		Ambient Temperature Drift																																																				
Object		+15V1.9A																																																				
1.Graph		<div><div><div>—△—</div><div>Input Volt.</div><div>90V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt.</div><div>100V</div></div><div><div>---○---</div><div>Input Volt.</div><div>110V</div></div></div> <div><p>Output Voltage [V]</p><p>Ambient Temperature [°C]</p><p>Load 100%</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. 90[V]</th><th>Input Volt. 100[V]</th><th>Input Volt. 110[V]</th></tr><tr><td>-20</td><td>15.029</td><td>15.029</td><td>15.029</td></tr><tr><td>-10</td><td>15.034</td><td>15.034</td><td>15.034</td></tr><tr><td>0</td><td>15.037</td><td>15.037</td><td>15.037</td></tr><tr><td>10</td><td>15.037</td><td>15.037</td><td>15.037</td></tr><tr><td>20</td><td>15.034</td><td>15.034</td><td>15.034</td></tr><tr><td>25</td><td>15.032</td><td>15.032</td><td>15.032</td></tr><tr><td>30</td><td>15.030</td><td>15.030</td><td>15.030</td></tr><tr><td>40</td><td>15.025</td><td>15.025</td><td>15.025</td></tr><tr><td>50</td><td>15.016</td><td>15.016</td><td>15.016</td></tr><tr><td>60</td><td>15.003</td><td>15.003</td><td>15.004</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>		Ambient Temperature [°C]	Output Voltage [V]			Input Volt. 90[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 110[V]	-20	15.029	15.029	15.029	-10	15.034	15.034	15.034	0	15.037	15.037	15.037	10	15.037	15.037	15.037	20	15.034	15.034	15.034	25	15.032	15.032	15.032	30	15.030	15.030	15.030	40	15.025	15.025	15.025	50	15.016	15.016	15.016	60	15.003	15.003	15.004	--	-	-	-
Ambient Temperature [°C]	Output Voltage [V]																																																					
	Input Volt. 90[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 110[V]																																																			
-20	15.029	15.029	15.029																																																			
-10	15.034	15.034	15.034																																																			
0	15.037	15.037	15.037																																																			
10	15.037	15.037	15.037																																																			
20	15.034	15.034	15.034																																																			
25	15.032	15.032	15.032																																																			
30	15.030	15.030	15.030																																																			
40	15.025	15.025	15.025																																																			
50	15.016	15.016	15.016																																																			
60	15.003	15.003	15.004																																																			
--	-	-	-																																																			
Note: Slanted line shows the range of the rated ambient temperature.																																																						

- 13 -

BC-10193



		Testing Circuitry Figure A
Model	GT2.5-15	
Item	Output Voltage Accuracy	
Object	+15V1.9A	

### 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 : 90 - 110V

Load Current : 0 - 1.9A

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

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

### 2. Values

Item	Temperature [°C]	Input Voltage[V]	Output		Output Voltage Accuracy	
			Current[A]	Voltage[V]	Value [mV]	Ratio [%]
Maximum Voltage	10	110	0	15.037	±11	±0.1
Minimum Voltage	50	90	1.9	15.016		



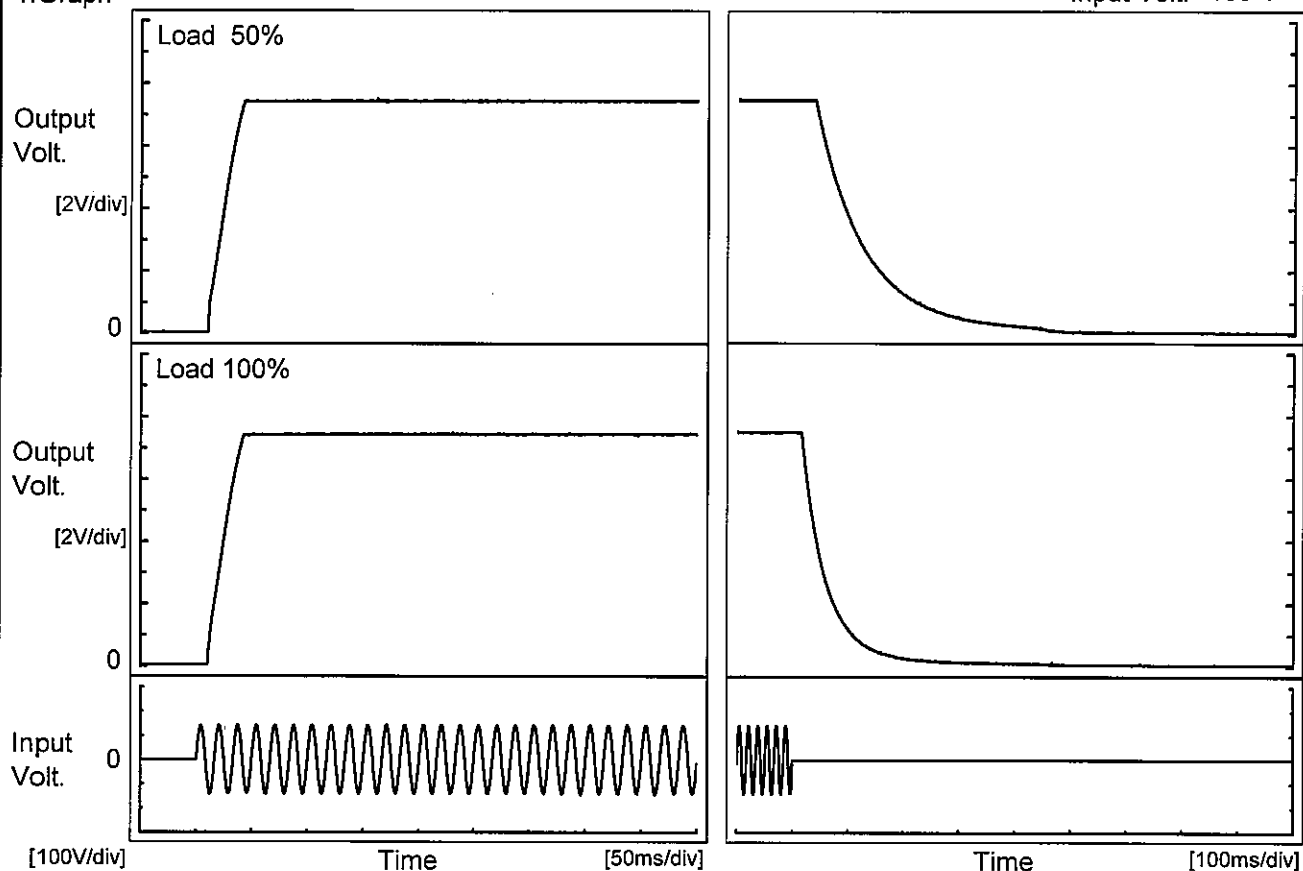
# COSEL

Model		GT2.5-15	
Item		Time Lapse Drift	
Object		+15V1.9A	
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><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div>&lt;</div></div></div></div>			

# COSEL

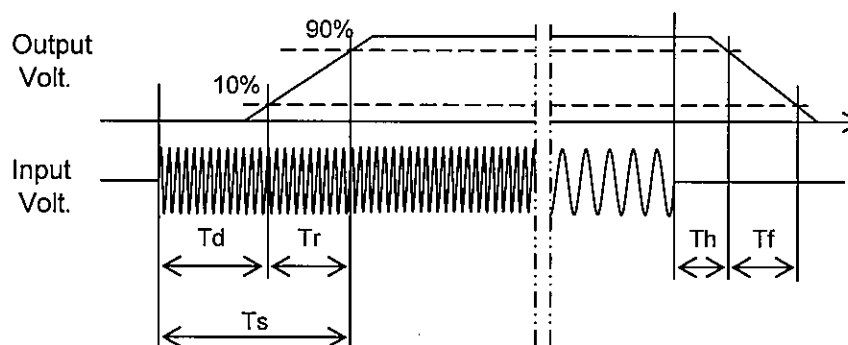
Model	GT2.5-15	Temperature	25°C
Item	Rise and Fall Time	Testing Circuitry	Figure A
Object	+15V1.9A		

## 1. Graph



## 2. Values

Load	Time	Td	Tr	Ts	Th	Tf
50 %		11.5	27.0	38.5	47.5	205.0
100 %		12.0	26.5	38.5	20.0	103.5



BC-10193

Model

GT2.5-15

Item

Instantaneous Interruption Compensation

Object

+15V1.9A

1.Graph

—△—

Input Volt.

90V

---□---

Input Volt.

100V

---○---

Input Volt.

110V

Instantaneous Compensation Time [ms]

0.0

1.0

2.0

Load Current [A]

Note: Slanted line shows the range of the rated load current.

Temperature

25°C

Testing Circuitry

Figure A

2.Values

Load Current [A]	Time [ms]		
	Input Volt. 90[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 110[V]
0.00	-	-	-
0.30	104	147	192
0.60	47	70	90
0.90	23	40	56
1.20	20	23	39
1.50	5	22	23
1.80	5	18	22
1.90	5	6	22
2.09	4	5	20
--	-	-	-
--	-	-	-

# COSEL

Model

GT2.5-15

Item

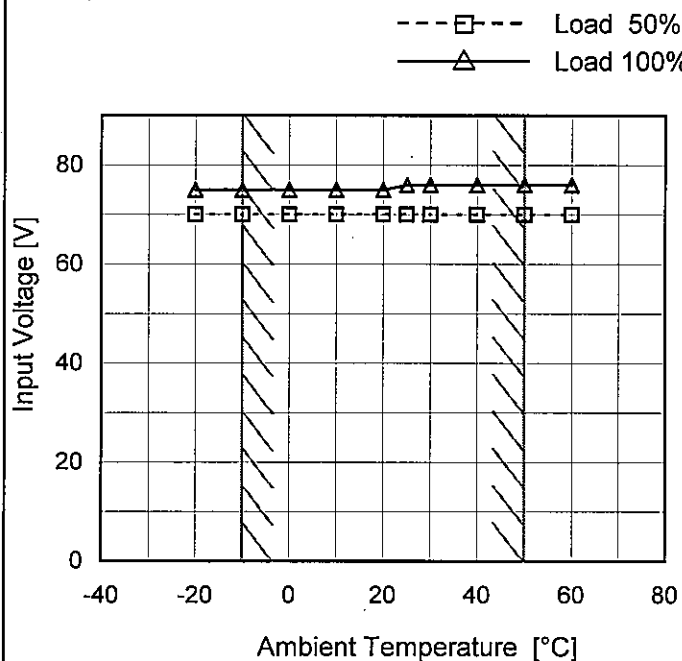
Minimum Input Voltage  
for Regulated Output Voltage

Object

+15V1.9A

Testing Circuitry Figure A

## 1. Graph



## 2. Values

Ambient Temperature [°C]	Input Voltage [V]	
	Load 50%	Load 100%
-20	70	75
-10	70	75
0	70	75
10	70	75
20	70	75
25	70	76
30	70	76
40	70	76
50	70	76
60	70	76
--	-	-

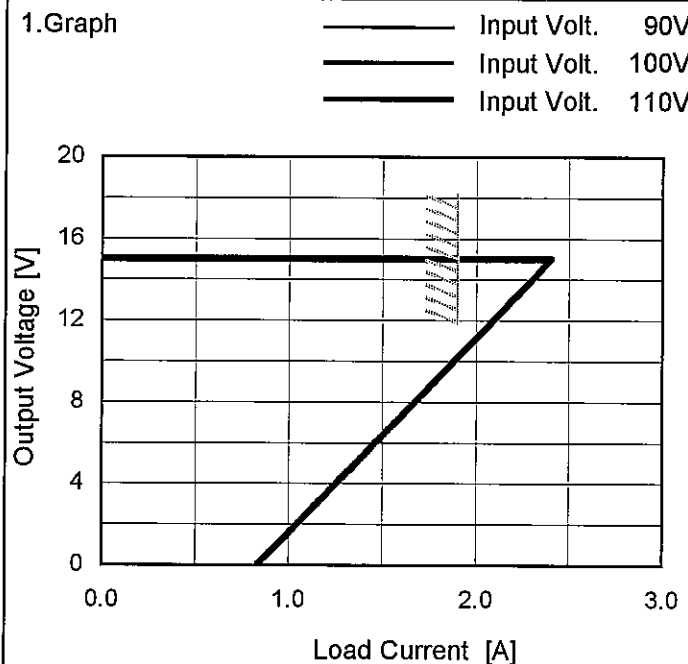
Model GT2.5-15

Item Overcurrent Protection

Object +15V1.9A

Temperature 25°C  
Testing Circuitry Figure A

1. Graph



2. Values

Output Voltage [V]	Load Current [A]		
	Input Volt. 90[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 110[V]
15.0	2.41	2.41	2.41
14.3	2.32	2.31	2.34
13.5	2.26	2.25	2.25
12.0	2.10	2.10	2.09
10.5	1.95	1.95	1.95
9.0	1.78	1.79	1.79
7.5	1.63	1.63	1.63
6.0	1.46	1.48	1.48
4.5	1.31	1.31	1.31
3.0	1.15	1.15	1.15
1.5	0.99	0.99	0.99
0.0	0.83	0.83	0.83

**COSEL**

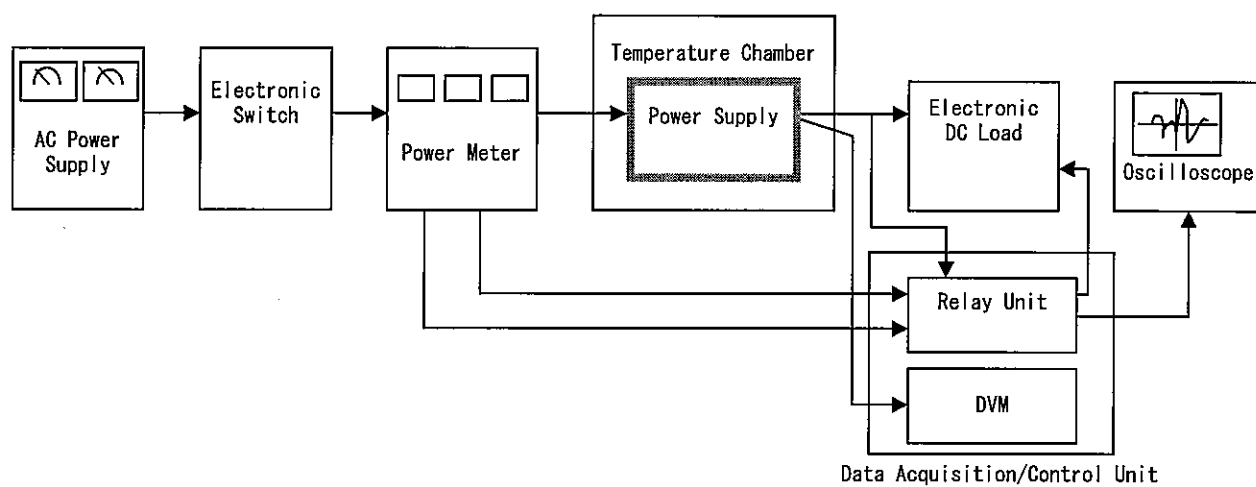


Figure A