

# TEST DATA OF SUW62415 SUCW62415

Regulated DC Power Supply  
Feb 24, 2005

Approved by : Tetsuo Sugimori  
Tetsuo Sugimori Design Manager

Prepared by : Yoshikazu Mizuno  
Yoshikazu Mizuno Design Engineer

**COSEL CO.,LTD.**



## CONTENTS

1.Input Current (by Input Voltage) . . . . .	1
2.Input Current (by Load Current) . . . . .	2
3.Input Power (by Load Current) . . . . .	3
4.Efficiency (by Input Voltage) . . . . .	4
5.Efficiency (by Load Current) . . . . .	5
6.Line Regulation . . . . .	6
7.Load Regulation . . . . .	7
8.Dynamic Load Response . . . . .	8
9.Ripple Voltage (by Load Current) . . . . .	10
10.Ripple-Noise . . . . .	12
11.Ripple Voltage (by Ambient Temperature) . . . . .	14
12.Ambient Temperature Drift . . . . .	15
13.Output Voltage Accuracy . . . . .	16
14.Time Lapse Drift . . . . .	17
15.Rise and Fall Time . . . . .	18
16.Minimum Input Voltage for Regulated Output Voltage . . . . .	20
17.Overcurrent Protection . . . . .	21
18.Figure of Testing Circuitry . . . . .	22

(Final Page 22)



# COSEL

Model		SUW62415/SUCW62415		Temperature Testing Circuitry	25°C Figure A
Item		Input Current (by Input Voltage)			
Object					
1.Graph					
		<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Load 100%</div><div>Load 50%</div><div>Load 0%</div></div></div>			
<div><div>Input Current [A]</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><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		SUW62415/SUCW62415																																																				
Item		Input Current (by Load Current)																																																				
Object																																																						
1.Graph		2.Values																																																				
<div><div><div>—△—</div><div>Input Volt.</div><div>18V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt.</div><div>24V</div></div><div><div>---○---</div><div>Input Volt.</div><div>36V</div></div></div> <p>Input Current [A]</p> <p>Load Ration [%]</p>		<table><tr><th rowspan="2">Load Ration [%]</th><th colspan="3">Input Current [A]</th></tr><tr><th>Input Volt. 18[V]</th><th>Input Volt. 24[V]</th><th>Input Volt. 36[V]</th></tr><tr><td>0</td><td>0.028</td><td>0.024</td><td>0.023</td></tr><tr><td>20</td><td>0.098</td><td>0.077</td><td>0.058</td></tr><tr><td>40</td><td>0.168</td><td>0.129</td><td>0.093</td></tr><tr><td>60</td><td>0.240</td><td>0.182</td><td>0.127</td></tr><tr><td>80</td><td>0.312</td><td>0.235</td><td>0.162</td></tr><tr><td>100</td><td>0.385</td><td>0.289</td><td>0.197</td></tr><tr><td>110</td><td>0.422</td><td>0.317</td><td>0.215</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 Ration [%]	Input Current [A]			Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]	0	0.028	0.024	0.023	20	0.098	0.077	0.058	40	0.168	0.129	0.093	60	0.240	0.182	0.127	80	0.312	0.235	0.162	100	0.385	0.289	0.197	110	0.422	0.317	0.215	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Load Ration [%]	Input Current [A]																																																					
	Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]																																																			
0	0.028	0.024	0.023																																																			
20	0.098	0.077	0.058																																																			
40	0.168	0.129	0.093																																																			
60	0.240	0.182	0.127																																																			
80	0.312	0.235	0.162																																																			
100	0.385	0.289	0.197																																																			
110	0.422	0.317	0.215																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			



# COSEL

Model		SUW62415/SUCW62415																																																				
Item		Input Power (by Load Current)																																																				
Object																																																						
1.Graph		2.Values																																																				
<div><div><div>—△—</div><div>Input Volt.</div><div>18V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt.</div><div>24V</div></div><div><div>-·-○-·-</div><div>Input Volt.</div><div>36V</div></div></div> <div><div><div>10</div><div>8</div><div>6</div><div>4</div><div>2</div><div>0</div></div><div><div>Input Power [W]</div><div></div></div><div><div>0</div><div>40</div><div>80</div><div>120</div></div><div><div>Load Ration [%]</div><div></div></div></div>		<table><tr><th rowspan="2">Load Ration [%]</th><th colspan="3">Input Power [W]</th></tr><tr><th>Input Volt. 18[V]</th><th>Input Volt. 24[V]</th><th>Input Volt. 36[V]</th></tr><tr><td>0</td><td>0.50</td><td>0.58</td><td>0.83</td></tr><tr><td>20</td><td>1.75</td><td>1.84</td><td>2.10</td></tr><tr><td>40</td><td>3.01</td><td>3.09</td><td>3.34</td></tr><tr><td>60</td><td>4.29</td><td>4.35</td><td>4.59</td></tr><tr><td>80</td><td>5.60</td><td>5.63</td><td>5.84</td></tr><tr><td>100</td><td>6.92</td><td>6.92</td><td>7.11</td></tr><tr><td>110</td><td>7.59</td><td>7.57</td><td>7.74</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 Ration [%]	Input Power [W]			Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]	0	0.50	0.58	0.83	20	1.75	1.84	2.10	40	3.01	3.09	3.34	60	4.29	4.35	4.59	80	5.60	5.63	5.84	100	6.92	6.92	7.11	110	7.59	7.57	7.74	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Load Ration [%]	Input Power [W]																																																					
	Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]																																																			
0	0.50	0.58	0.83																																																			
20	1.75	1.84	2.10																																																			
40	3.01	3.09	3.34																																																			
60	4.29	4.35	4.59																																																			
80	5.60	5.63	5.84																																																			
100	6.92	6.92	7.11																																																			
110	7.59	7.57	7.74																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			

-

3

-

BC-3711



# COSEL

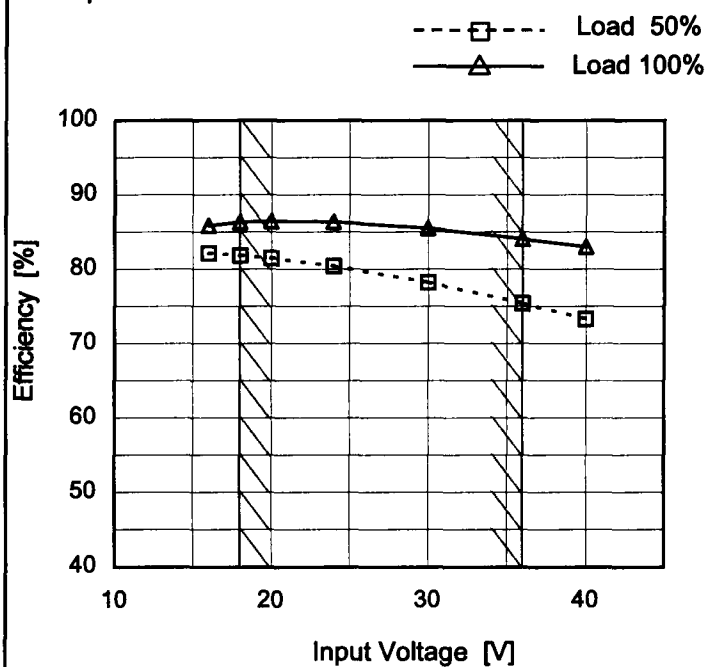
Model SUW62415/SUCW62415

Item Efficiency (by Input Voltage)

Object

Temperature 25°C  
Testing Circuitry Figure A

## 1. Graph



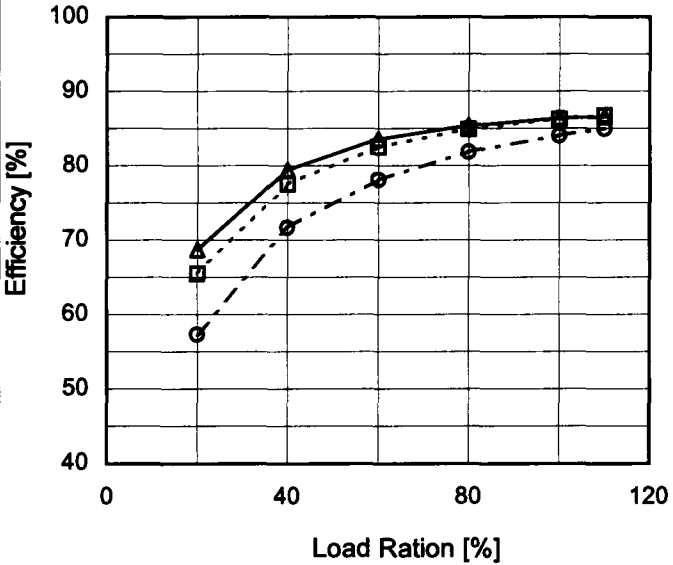
Note: Slanted line shows the range of the rated input voltage.

## 2. Values

Input Voltage [V]	Efficiency [%]	
	Load 50%	Load 100%
16	82.2	85.9
18	81.8	86.3
20	81.5	86.5
24	80.4	86.4
30	78.2	85.5
36	75.4	84.1
40	73.3	83.0
--	-	-
--	-	-



# COSEL

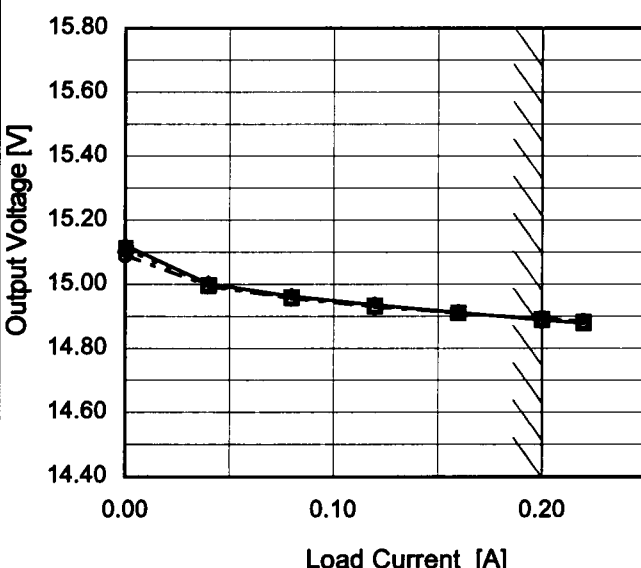
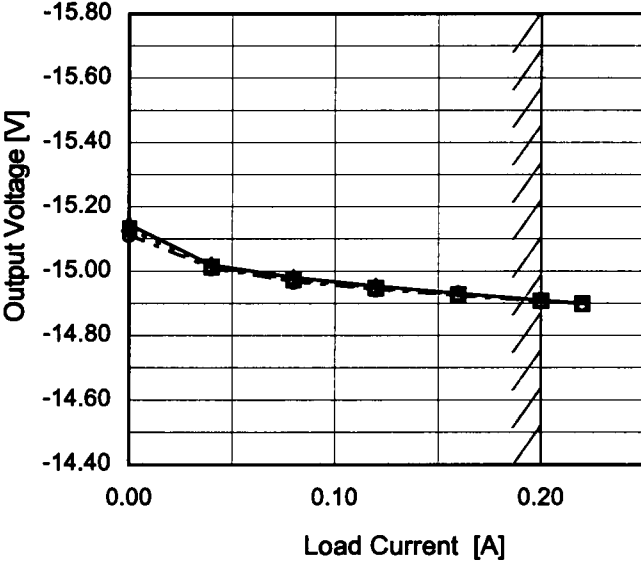
Model		SUW62415/SUCW62415		Temperature 25°C																																																				
Item		Efficiency (by Load Current)		Testing Circuitry Figure A																																																				
Object																																																								
1.Graph		<div><div><div>—△—</div><div>---□---</div><div>---○---</div></div><div><div>Input Volt. 18V</div><div>Input Volt. 24V</div><div>Input Volt. 36V</div></div></div> <div></div>		2.Values																																																				
		<table><tr><th rowspan="2">Load Ration [%]</th><th colspan="3">Efficiency [%]</th></tr><tr><th>Input Volt. 18[V]</th><th>Input Volt. 24[V]</th><th>Input Volt. 36[V]</th></tr><tr><td>0</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>20</td><td>68.7</td><td>65.5</td><td>57.3</td></tr><tr><td>40</td><td>79.5</td><td>77.6</td><td>71.7</td></tr><tr><td>60</td><td>83.6</td><td>82.5</td><td>78.1</td></tr><tr><td>80</td><td>85.4</td><td>84.9</td><td>81.9</td></tr><tr><td>100</td><td>86.4</td><td>86.3</td><td>84.1</td></tr><tr><td>110</td><td>86.5</td><td>86.8</td><td>85.0</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>				Load Ration [%]	Efficiency [%]			Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]	0	-	-	-	20	68.7	65.5	57.3	40	79.5	77.6	71.7	60	83.6	82.5	78.1	80	85.4	84.9	81.9	100	86.4	86.3	84.1	110	86.5	86.8	85.0	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Load Ration [%]	Efficiency [%]																																																							
	Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]																																																					
0	-	-	-																																																					
20	68.7	65.5	57.3																																																					
40	79.5	77.6	71.7																																																					
60	83.6	82.5	78.1																																																					
80	85.4	84.9	81.9																																																					
100	86.4	86.3	84.1																																																					
110	86.5	86.8	85.0																																																					
--	-	-	-																																																					
--	-	-	-																																																					
--	-	-	-																																																					
--	-	-	-																																																					



Model	SUW62415/SUCW62415	Temperature25°C Testing CircuitryFigure A	
Item	Line Regulation		
Object	+15V0.2A		
1.Graph		2.Values	
<div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><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>			

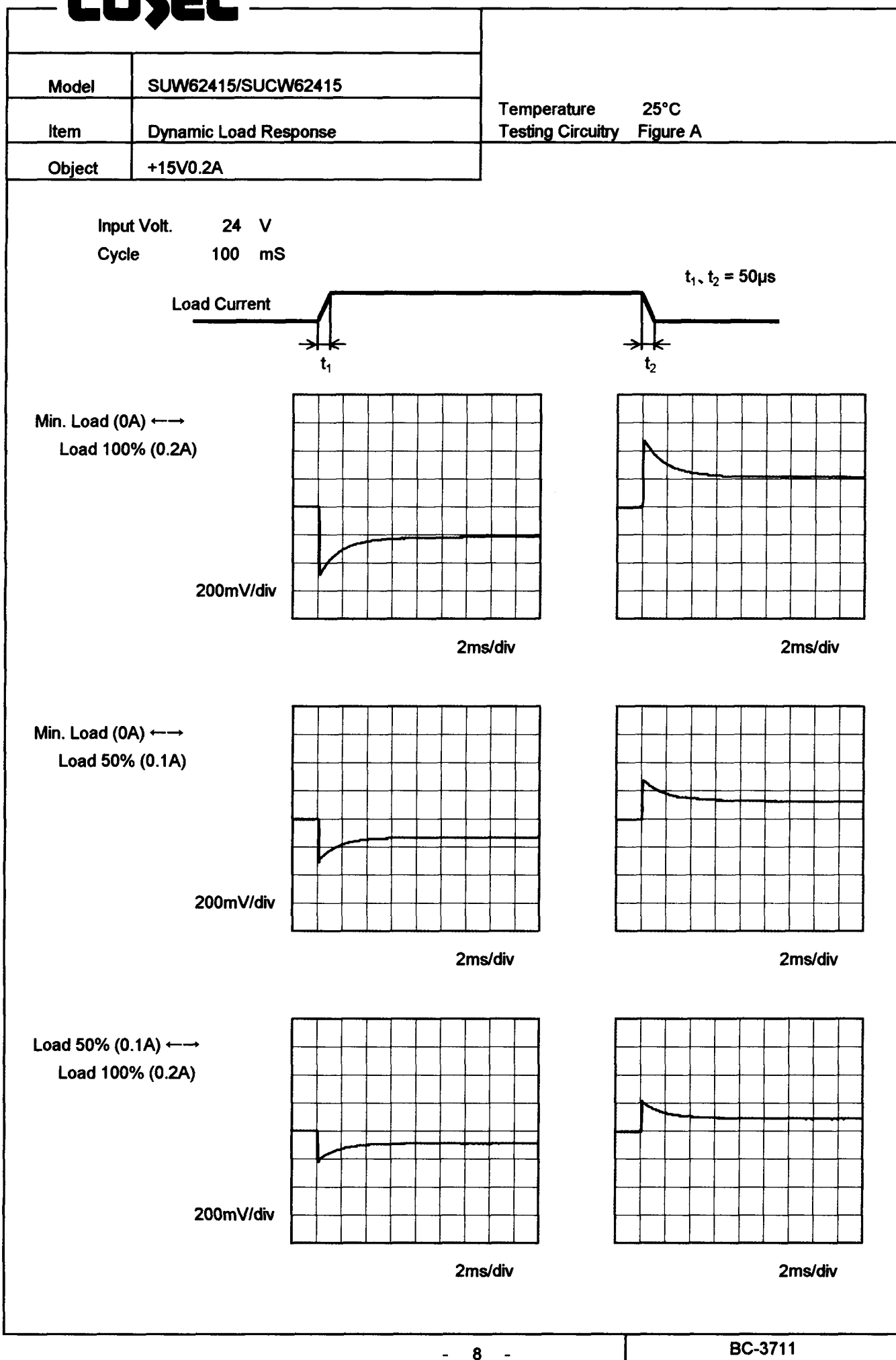


# COSEL

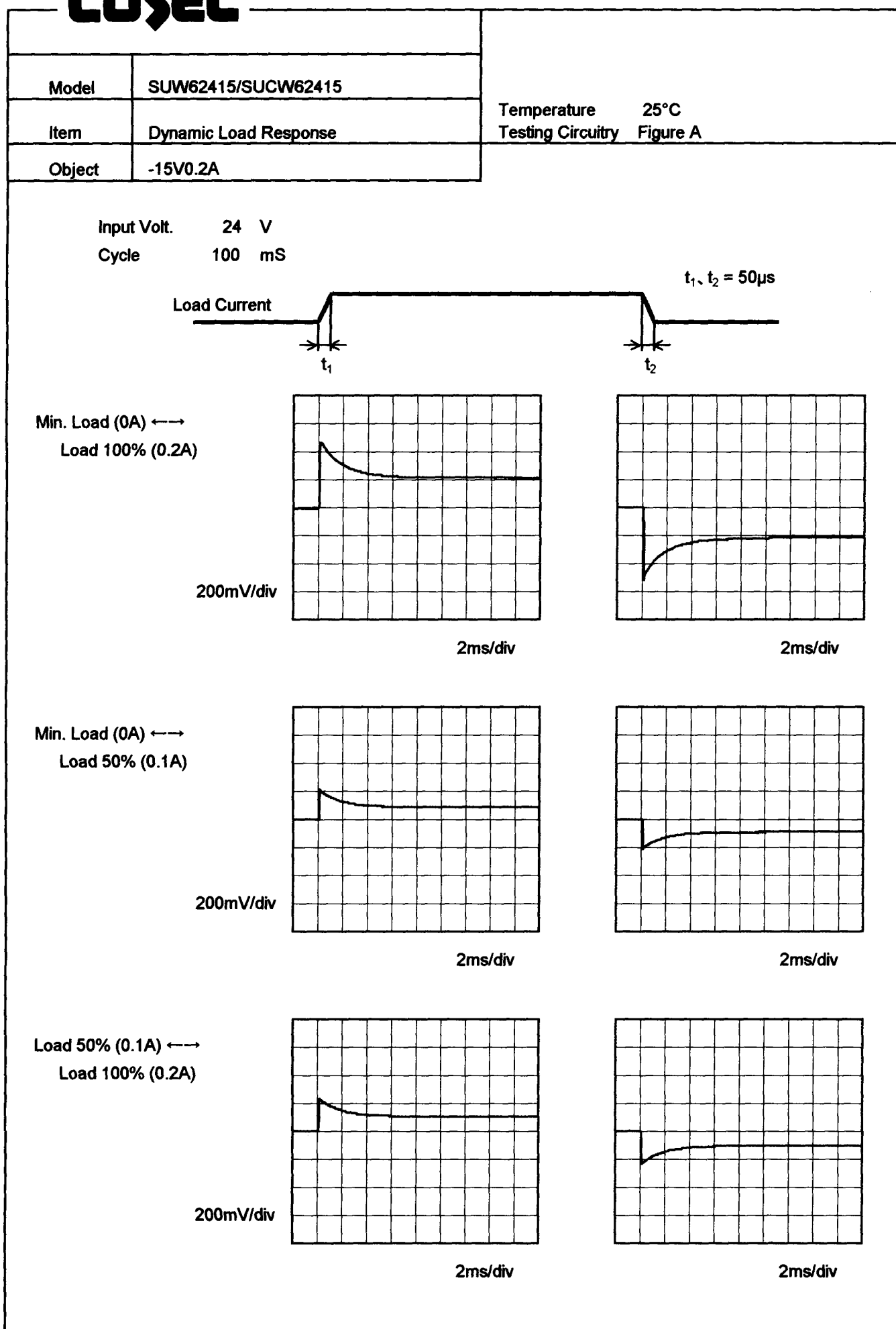
Model	SUW62415/SUCW62415																																																					
Item	Load Regulation	Temperature	25°C																																																			
Object	+15V0.2A	Testing Circuitry	Figure A																																																			
1.Graph		2.Values																																																				
<div><div><div>—△—</div><div>Input Volt.</div><div>18V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt.</div><div>24V</div></div><div><div>-·-○-·-</div><div>Input Volt.</div><div>36V</div></div></div> 		<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="3">Output Voltage [V]</th></tr><tr><th>Input Volt. 18[V]</th><th>Input Volt. 24[V]</th><th>Input Volt. 36[V]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>15.122</td><td>15.112</td><td>15.092</td></tr><tr><td>0.04</td><td>15.001</td><td>14.997</td><td>14.994</td></tr><tr><td>0.08</td><td>14.963</td><td>14.959</td><td>14.956</td></tr><tr><td>0.12</td><td>14.936</td><td>14.933</td><td>14.930</td></tr><tr><td>0.16</td><td>14.911</td><td>14.911</td><td>14.910</td></tr><tr><td>0.20</td><td>14.889</td><td>14.891</td><td>14.892</td></tr><tr><td>0.22</td><td>14.878</td><td>14.882</td><td>14.884</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]	Output Voltage [V]			Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]	0.00	15.122	15.112	15.092	0.04	15.001	14.997	14.994	0.08	14.963	14.959	14.956	0.12	14.936	14.933	14.930	0.16	14.911	14.911	14.910	0.20	14.889	14.891	14.892	0.22	14.878	14.882	14.884	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Load Current [A]	Output Voltage [V]																																																					
	Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]																																																			
0.00	15.122	15.112	15.092																																																			
0.04	15.001	14.997	14.994																																																			
0.08	14.963	14.959	14.956																																																			
0.12	14.936	14.933	14.930																																																			
0.16	14.911	14.911	14.910																																																			
0.20	14.889	14.891	14.892																																																			
0.22	14.878	14.882	14.884																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
Object	-15V0.2A																																																					
1.Graph		2.Values																																																				
<div><div><div>—△—</div><div>Input Volt.</div><div>18V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt.</div><div>24V</div></div><div><div>-·-○-·-</div><div>Input Volt.</div><div>36V</div></div></div> 		<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="3">Output Voltage [V]</th></tr><tr><th>Input Volt. 18[V]</th><th>Input Volt. 24[V]</th><th>Input Volt. 36[V]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>-15.145</td><td>-15.132</td><td>-15.113</td></tr><tr><td>0.04</td><td>-15.020</td><td>-15.014</td><td>-15.010</td></tr><tr><td>0.08</td><td>-14.980</td><td>-14.974</td><td>-14.968</td></tr><tr><td>0.12</td><td>-14.953</td><td>-14.948</td><td>-14.944</td></tr><tr><td>0.16</td><td>-14.931</td><td>-14.927</td><td>-14.924</td></tr><tr><td>0.20</td><td>-14.910</td><td>-14.908</td><td>-14.907</td></tr><tr><td>0.22</td><td>-14.900</td><td>-14.899</td><td>-14.898</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]	Output Voltage [V]			Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]	0.00	-15.145	-15.132	-15.113	0.04	-15.020	-15.014	-15.010	0.08	-14.980	-14.974	-14.968	0.12	-14.953	-14.948	-14.944	0.16	-14.931	-14.927	-14.924	0.20	-14.910	-14.908	-14.907	0.22	-14.900	-14.899	-14.898	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Load Current [A]	Output Voltage [V]																																																					
	Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]																																																			
0.00	-15.145	-15.132	-15.113																																																			
0.04	-15.020	-15.014	-15.010																																																			
0.08	-14.980	-14.974	-14.968																																																			
0.12	-14.953	-14.948	-14.944																																																			
0.16	-14.931	-14.927	-14.924																																																			
0.20	-14.910	-14.908	-14.907																																																			
0.22	-14.900	-14.899	-14.898																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
Note: Slanted line shows the range of the rated load current.																																																						



# COSEL





**COSEL**



Model		SUW62415/SUCW62415	
Item		Ripple Voltage (by Load Current)	
Object		+15V0.2A	
1.Graph		2.Values	
<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div>			



Model		SUW62415/SUCW62415		Temperature 25°C																																							
Item		Ripple Voltage (by Load Current)		Testing Circuitry Figure B																																							
Object		-15V0.2A																																									
1.Graph				2.Values																																							
<div><div><div>—△— Input Volt. 18V</div><div>- -○- - Input Volt. 36V</div></div><div>Ripple Voltage [mV]</div><div>Load Current [A]</div></div> <div><p>Measured by 100 MHz Oscilloscope.</p><p>Ripple Voltage is shown as p-p in the figure below.</p><p>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</p></div> <div><div>Ripple [mVp-p]</div><div>Fig.Complex Ripple Wave Form</div></div>				<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="2">Ripple Voltage [mV]</th></tr><tr><th>Input Volt. 18 [V]</th><th>Input Volt. 36 [V]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>0.04</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>0.08</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>0.12</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>0.16</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>0.20</td><td>4</td><td>3</td></tr><tr><td>0.22</td><td>6</td><td>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>		Load Current [A]	Ripple Voltage [mV]		Input Volt. 18 [V]	Input Volt. 36 [V]	0.00	2	3	0.04	2	3	0.08	3	3	0.12	3	3	0.16	3	3	0.20	4	3	0.22	6	3	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-
Load Current [A]	Ripple Voltage [mV]																																										
	Input Volt. 18 [V]	Input Volt. 36 [V]																																									
0.00	2	3																																									
0.04	2	3																																									
0.08	3	3																																									
0.12	3	3																																									
0.16	3	3																																									
0.20	4	3																																									
0.22	6	3																																									
--	-	-																																									
--	-	-																																									
--	-	-																																									
--	-	-																																									



Model	SUW62415/SUCW62415		
Item	Ripple-Noise	Temperature	25°C
Object	+15V0.2A	Testing Circuitry	Figure B
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>&lt;/</div></div>			



Model	SUW62415/SUCW62415		
Item	Ripple-Noise	Temperature	25°C
Object	-15V0.2A	Testing Circuitry	Figure B
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>&lt;/</div></div>			

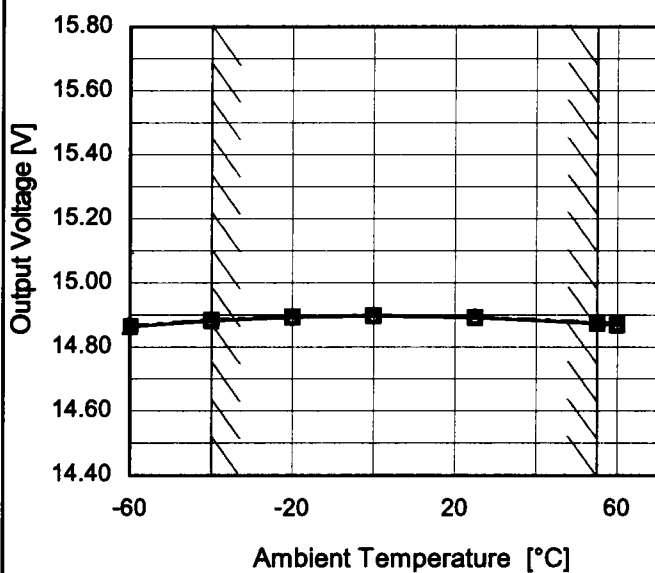
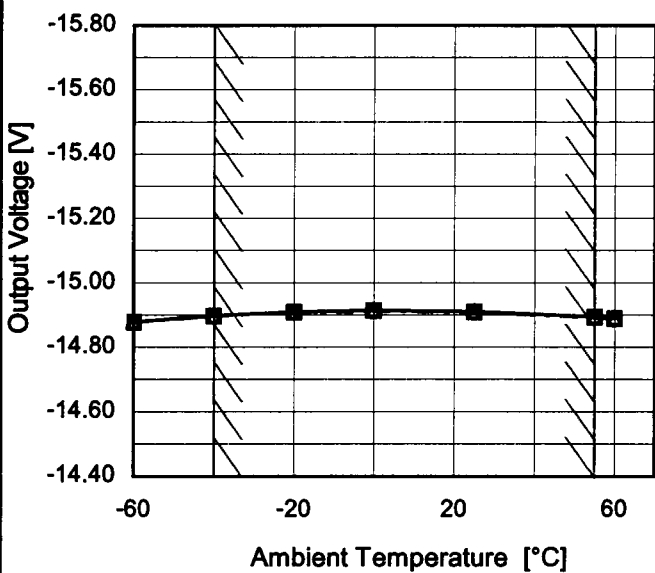
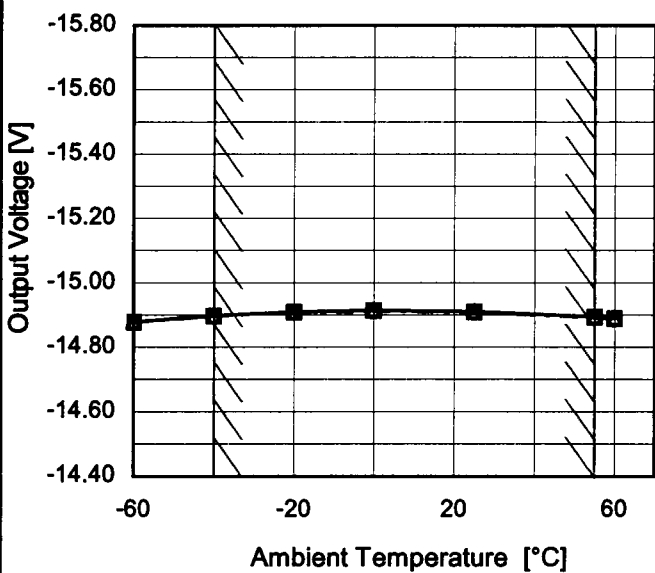
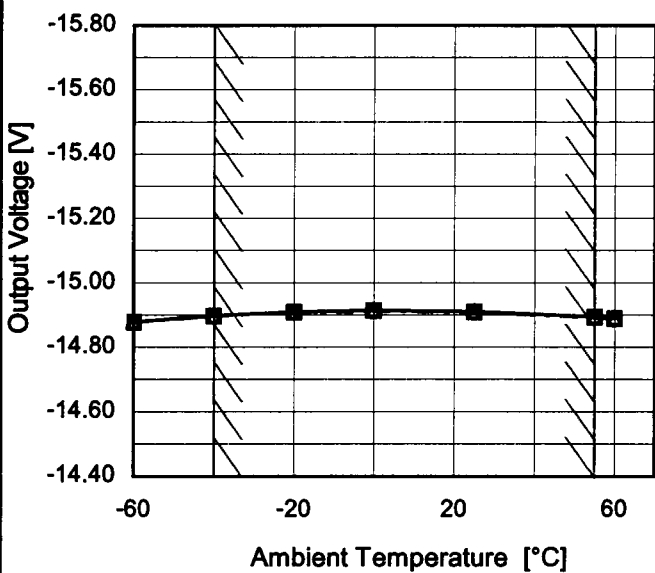


# COSEL

Model		SUW62415/SUCW62415																																							
Item		Ripple Voltage (by Ambient Temp.)																																							
Object		+15V0.2A																																							
1.Graph																																									
<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div>Load 50%</div></div><div><div>Load 100%</div></div></div><table><thead><tr><th>Ambient Temperature [°C]</th><th>Load 50% [mV]</th><th>Load 100% [mV]</th></tr></thead><tbody><tr><td>-60</td><td>4</td><td>6</td></tr><tr><td>-40</td><td>4</td><td>6</td></tr><tr><td>-20</td><td>4</td><td>6</td></tr><tr><td>0</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>25</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>55</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>60</td><td>2</td><td>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></tbody></table><p>Input Volt. 24V</p></div>				Ambient Temperature [°C]	Load 50% [mV]	Load 100% [mV]	-60	4	6	-40	4	6	-20	4	6	0	4	5	25	3	4	55	2	3	60	2	3	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-		
Ambient Temperature [°C]	Load 50% [mV]	Load 100% [mV]																																							
-60	4	6																																							
-40	4	6																																							
-20	4	6																																							
0	4	5																																							
25	3	4																																							
55	2	3																																							
60	2	3																																							
--	-	-																																							
--	-	-																																							
--	-	-																																							
--	-	-																																							
2.Values																																									
<table><thead><tr><th rowspan="2">Ambient Temperature [°C]</th><th colspan="2">Ripple Voltage [mV]</th></tr><tr><th>Load 50%</th><th>Load 100%</th></tr></thead><tbody><tr><td>-60</td><td>4</td><td>6</td></tr><tr><td>-40</td><td>4</td><td>6</td></tr><tr><td>-20</td><td>4</td><td>6</td></tr><tr><td>0</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>25</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>55</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>60</td><td>2</td><td>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></tbody></table>				Ambient Temperature [°C]	Ripple Voltage [mV]		Load 50%	Load 100%	-60	4	6	-40	4	6	-20	4	6	0	4	5	25	3	4	55	2	3	60	2	3	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-
Ambient Temperature [°C]	Ripple Voltage [mV]																																								
	Load 50%	Load 100%																																							
-60	4	6																																							
-40	4	6																																							
-20	4	6																																							
0	4	5																																							
25	3	4																																							
55	2	3																																							
60	2	3																																							
--	-	-																																							
--	-	-																																							
--	-	-																																							
--	-	-																																							

Object		-15V0.2A																																							
1.Graph																																									
<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div>Load 50%</div></div><div><div>Load 100%</div></div></div><table><thead><tr><th>Ambient Temperature [°C]</th><th>Load 50% [mV]</th><th>Load 100% [mV]</th></tr></thead><tbody><tr><td>-60</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>-40</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>-20</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>0</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>25</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>55</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>60</td><td>2</td><td>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></tbody></table><p>Input Volt. 24V</p></div>				Ambient Temperature [°C]	Load 50% [mV]	Load 100% [mV]	-60	3	4	-40	3	4	-20	3	3	0	3	3	25	3	3	55	2	2	60	2	2	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-		
Ambient Temperature [°C]	Load 50% [mV]	Load 100% [mV]																																							
-60	3	4																																							
-40	3	4																																							
-20	3	3																																							
0	3	3																																							
25	3	3																																							
55	2	2																																							
60	2	2																																							
--	-	-																																							
--	-	-																																							
--	-	-																																							
--	-	-																																							
2.Values																																									
<table><thead><tr><th rowspan="2">Ambient Temperature [°C]</th><th colspan="2">Ripple Voltage [mV]</th></tr><tr><th>Load 50%</th><th>Load 100%</th></tr></thead><tbody><tr><td>-60</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>-40</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>-20</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>0</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>25</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>55</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>60</td><td>2</td><td>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></tbody></table>				Ambient Temperature [°C]	Ripple Voltage [mV]		Load 50%	Load 100%	-60	3	4	-40	3	4	-20	3	3	0	3	3	25	3	3	55	2	2	60	2	2	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-
Ambient Temperature [°C]	Ripple Voltage [mV]																																								
	Load 50%	Load 100%																																							
-60	3	4																																							
-40	3	4																																							
-20	3	3																																							
0	3	3																																							
25	3	3																																							
55	2	2																																							
60	2	2																																							
--	-	-																																							
--	-	-																																							
--	-	-																																							
--	-	-																																							



Model	SUW62415/SUCW62415																																																																																																																							
Item	Ambient Temperature Drift																																																																																																																							
Object	+15V0.2A																																																																																																																							
1.Graph		2.Values																																																																																																																						
<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>—△—</div><div>Input Volt.</div><div>18V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt.</div><div>24V</div></div><div><div>---○---</div><div>Input Volt.</div><div>36V</div></div></div><div></div><div>Ambient Temperature [°C]</div><div>Load 100%</div></div> <div><table><tr><th rowspan="2">Ambient Temperature [°C]</th><th colspan="3">Output Voltage [V]</th></tr><tr><th>Input Volt. 18[V]</th><th>Input Volt. 24[V]</th><th>Input Volt. 36[V]</th></tr><tr><td>-60</td><td>14.864</td><td>14.865</td><td>14.866</td></tr><tr><td>-40</td><td>14.882</td><td>14.884</td><td>14.885</td></tr><tr><td>-20</td><td>14.893</td><td>14.895</td><td>14.895</td></tr><tr><td>0</td><td>14.897</td><td>14.899</td><td>14.899</td></tr><tr><td>25</td><td>14.892</td><td>14.893</td><td>14.894</td></tr><tr><td>55</td><td>14.874</td><td>14.875</td><td>14.877</td></tr><tr><td>60</td><td>14.869</td><td>14.870</td><td>14.872</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></div> <tr><td>Object</td><td colspan="4">-15V0.2A</td></tr> <tr><td colspan="2">1.Graph</td><td colspan="3">2.Values</td></tr> <tr><td colspan="2"><div><div><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.</div><div>18V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt.</div><div>24V</div></div><div><div>---○---</div><div>Input Volt.</div><div>36V</div></div></div><div></div><div>Ambient Temperature [°C]</div><div>Load 100%</div></div><div><table><tr><th rowspan="2">Ambient Temperature [°C]</th><th colspan="3">Output Voltage [V]</th></tr><tr><th>Input Volt. 18[V]</th><th>Input Volt. 24[V]</th><th>Input Volt. 36[V]</th></tr><tr><td>-60</td><td>-14.879</td><td>-14.878</td><td>-14.877</td></tr><tr><td>-40</td><td>-14.898</td><td>-14.897</td><td>-14.896</td></tr><tr><td>-20</td><td>-14.910</td><td>-14.909</td><td>-14.908</td></tr><tr><td>0</td><td>-14.915</td><td>-14.914</td><td>-14.912</td></tr><tr><td>25</td><td>-14.911</td><td>-14.910</td><td>-14.908</td></tr><tr><td>55</td><td>-14.895</td><td>-14.894</td><td>-14.892</td></tr><tr><td>60</td><td>-14.891</td><td>-14.889</td><td>-14.887</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></div><tr><td colspan="2">Note: Slanted line shows the range of the rated ambient temperature.</td><td colspan="3"></td></tr></td></tr>		Ambient Temperature [°C]	Output Voltage [V]			Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]	-60	14.864	14.865	14.866	-40	14.882	14.884	14.885	-20	14.893	14.895	14.895	0	14.897	14.899	14.899	25	14.892	14.893	14.894	55	14.874	14.875	14.877	60	14.869	14.870	14.872	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	Object	-15V0.2A				1.Graph		2.Values			<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>—△—</div><div>Input Volt.</div><div>18V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt.</div><div>24V</div></div><div><div>---○---</div><div>Input Volt.</div><div>36V</div></div></div><div></div><div>Ambient Temperature [°C]</div><div>Load 100%</div></div> <div><table><tr><th rowspan="2">Ambient Temperature [°C]</th><th colspan="3">Output Voltage [V]</th></tr><tr><th>Input Volt. 18[V]</th><th>Input Volt. 24[V]</th><th>Input Volt. 36[V]</th></tr><tr><td>-60</td><td>-14.879</td><td>-14.878</td><td>-14.877</td></tr><tr><td>-40</td><td>-14.898</td><td>-14.897</td><td>-14.896</td></tr><tr><td>-20</td><td>-14.910</td><td>-14.909</td><td>-14.908</td></tr><tr><td>0</td><td>-14.915</td><td>-14.914</td><td>-14.912</td></tr><tr><td>25</td><td>-14.911</td><td>-14.910</td><td>-14.908</td></tr><tr><td>55</td><td>-14.895</td><td>-14.894</td><td>-14.892</td></tr><tr><td>60</td><td>-14.891</td><td>-14.889</td><td>-14.887</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></div> <tr><td colspan="2">Note: Slanted line shows the range of the rated ambient temperature.</td><td colspan="3"></td></tr>		Ambient Temperature [°C]	Output Voltage [V]			Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]	-60	-14.879	-14.878	-14.877	-40	-14.898	-14.897	-14.896	-20	-14.910	-14.909	-14.908	0	-14.915	-14.914	-14.912	25	-14.911	-14.910	-14.908	55	-14.895	-14.894	-14.892	60	-14.891	-14.889	-14.887	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	Note: Slanted line shows the range of the rated ambient temperature.				
Ambient Temperature [°C]	Output Voltage [V]																																																																																																																							
	Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]																																																																																																																					
-60	14.864	14.865	14.866																																																																																																																					
-40	14.882	14.884	14.885																																																																																																																					
-20	14.893	14.895	14.895																																																																																																																					
0	14.897	14.899	14.899																																																																																																																					
25	14.892	14.893	14.894																																																																																																																					
55	14.874	14.875	14.877																																																																																																																					
60	14.869	14.870	14.872																																																																																																																					
--	-	-	-																																																																																																																					
--	-	-	-																																																																																																																					
--	-	-	-																																																																																																																					
--	-	-	-																																																																																																																					
Object	-15V0.2A																																																																																																																							
1.Graph		2.Values																																																																																																																						
<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>—△—</div><div>Input Volt.</div><div>18V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt.</div><div>24V</div></div><div><div>---○---</div><div>Input Volt.</div><div>36V</div></div></div><div></div><div>Ambient Temperature [°C]</div><div>Load 100%</div></div> <div><table><tr><th rowspan="2">Ambient Temperature [°C]</th><th colspan="3">Output Voltage [V]</th></tr><tr><th>Input Volt. 18[V]</th><th>Input Volt. 24[V]</th><th>Input Volt. 36[V]</th></tr><tr><td>-60</td><td>-14.879</td><td>-14.878</td><td>-14.877</td></tr><tr><td>-40</td><td>-14.898</td><td>-14.897</td><td>-14.896</td></tr><tr><td>-20</td><td>-14.910</td><td>-14.909</td><td>-14.908</td></tr><tr><td>0</td><td>-14.915</td><td>-14.914</td><td>-14.912</td></tr><tr><td>25</td><td>-14.911</td><td>-14.910</td><td>-14.908</td></tr><tr><td>55</td><td>-14.895</td><td>-14.894</td><td>-14.892</td></tr><tr><td>60</td><td>-14.891</td><td>-14.889</td><td>-14.887</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></div> <tr><td colspan="2">Note: Slanted line shows the range of the rated ambient temperature.</td><td colspan="3"></td></tr>		Ambient Temperature [°C]	Output Voltage [V]			Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]	-60	-14.879	-14.878	-14.877	-40	-14.898	-14.897	-14.896	-20	-14.910	-14.909	-14.908	0	-14.915	-14.914	-14.912	25	-14.911	-14.910	-14.908	55	-14.895	-14.894	-14.892	60	-14.891	-14.889	-14.887	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	Note: Slanted line shows the range of the rated ambient temperature.																																																																			
Ambient Temperature [°C]	Output Voltage [V]																																																																																																																							
	Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]																																																																																																																					
-60	-14.879	-14.878	-14.877																																																																																																																					
-40	-14.898	-14.897	-14.896																																																																																																																					
-20	-14.910	-14.909	-14.908																																																																																																																					
0	-14.915	-14.914	-14.912																																																																																																																					
25	-14.911	-14.910	-14.908																																																																																																																					
55	-14.895	-14.894	-14.892																																																																																																																					
60	-14.891	-14.889	-14.887																																																																																																																					
--	-	-	-																																																																																																																					
--	-	-	-																																																																																																																					
--	-	-	-																																																																																																																					
--	-	-	-																																																																																																																					
Note: Slanted line shows the range of the rated ambient temperature.																																																																																																																								

- 15 -

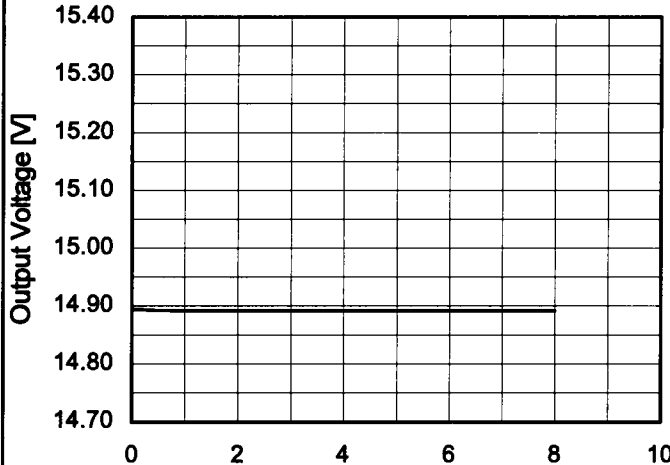
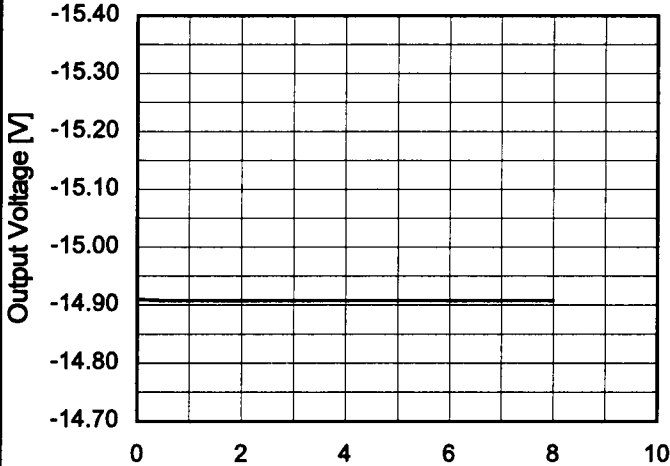
BC-3711



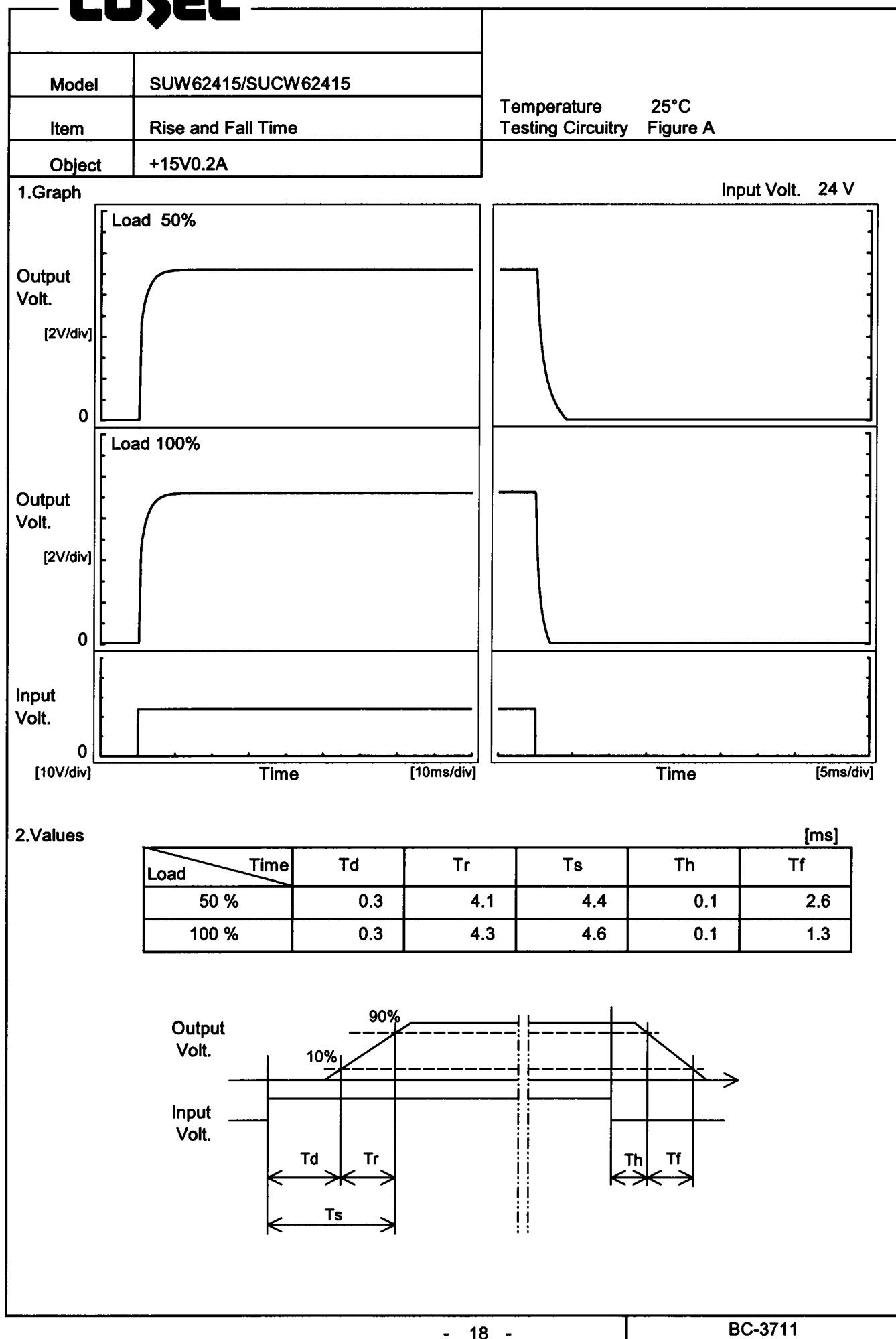




**COSEL**

Model	SUW62415/SUCW62415																								
Item	Time Lapse Drift																								
Object	+15V0.2A																								
1.Graph		2.Values																							
<div><p>Output Voltage [V]</p><p>Time [H]</p><p>Input Volt. 24V</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>14.894</td></tr><tr><td>0.5</td><td>14.893</td></tr><tr><td>1.0</td><td>14.892</td></tr><tr><td>2.0</td><td>14.892</td></tr><tr><td>3.0</td><td>14.892</td></tr><tr><td>4.0</td><td>14.892</td></tr><tr><td>5.0</td><td>14.892</td></tr><tr><td>6.0</td><td>14.892</td></tr><tr><td>7.0</td><td>14.892</td></tr><tr><td>8.0</td><td>14.892</td></tr></table>		Time since start [H]	Output Voltage [V]	0.0	14.894	0.5	14.893	1.0	14.892	2.0	14.892	3.0	14.892	4.0	14.892	5.0	14.892	6.0	14.892	7.0	14.892	8.0	14.892
Time since start [H]	Output Voltage [V]																								
0.0	14.894																								
0.5	14.893																								
1.0	14.892																								
2.0	14.892																								
3.0	14.892																								
4.0	14.892																								
5.0	14.892																								
6.0	14.892																								
7.0	14.892																								
8.0	14.892																								
Object	-15V0.2A																								
1.Graph		2.Values																							
<div><p>Output Voltage [V]</p><p>Time [H]</p><p>Input Volt. 24V</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>-14.910</td></tr><tr><td>0.5</td><td>-14.908</td></tr><tr><td>1.0</td><td>-14.908</td></tr><tr><td>2.0</td><td>-14.908</td></tr><tr><td>3.0</td><td>-14.908</td></tr><tr><td>4.0</td><td>-14.908</td></tr><tr><td>5.0</td><td>-14.908</td></tr><tr><td>6.0</td><td>-14.908</td></tr><tr><td>7.0</td><td>-14.908</td></tr><tr><td>8.0</td><td>-14.908</td></tr></table>		Time since start [H]	Output Voltage [V]	0.0	-14.910	0.5	-14.908	1.0	-14.908	2.0	-14.908	3.0	-14.908	4.0	-14.908	5.0	-14.908	6.0	-14.908	7.0	-14.908	8.0	-14.908
Time since start [H]	Output Voltage [V]																								
0.0	-14.910																								
0.5	-14.908																								
1.0	-14.908																								
2.0	-14.908																								
3.0	-14.908																								
4.0	-14.908																								
5.0	-14.908																								
6.0	-14.908																								
7.0	-14.908																								
8.0	-14.908																								



**COSEL**



**COSEL**

Model SUW62415/SUCW62415

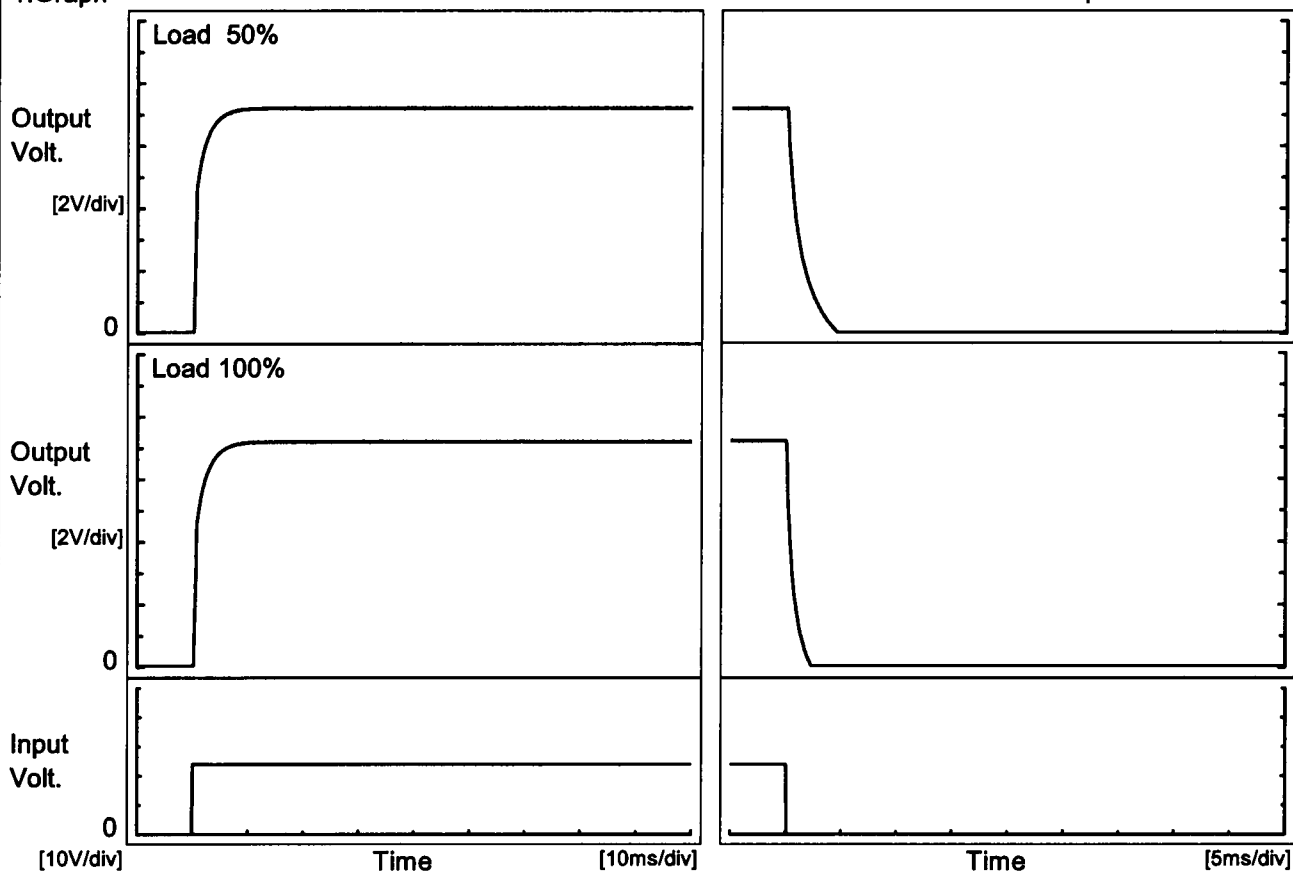
Item Rise and Fall Time

Temperature 25°C  
Testing Circuitry Figure A

Object -15V0.2A

## 1.Graph

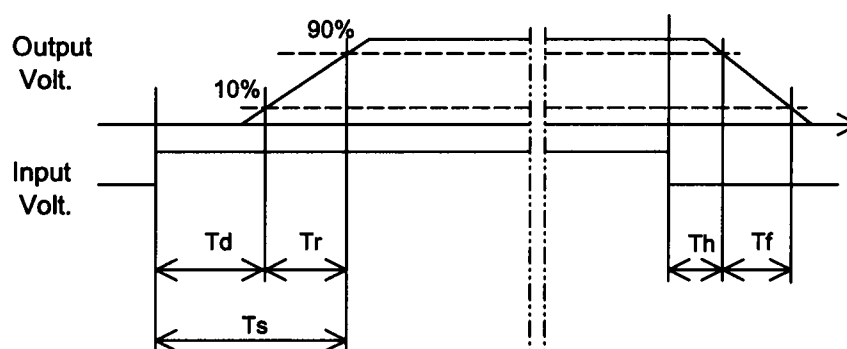
Input Volt. 24 V



## 2.Values

[ms]

Load \ Time	Td	Tr	Ts	Th	Tf
50 %	0.3	4.1	4.4	0.1	2.9
100 %	0.3	4.3	4.6	0.1	1.5





# COSEL

Model		SUW62415/SUCW62415																																					
Item		Minimum Input Voltage for Regulated Output Voltage																																					
Object		+15V0.2A																																					
1.Graph																																							
<div><div><div>---□---</div><div>Load 50%</div></div><div><div>—△—</div><div>Load 100%</div></div></div> <table><thead><tr><th>Ambient Temperature [°C]</th><th>Load 50% [V]</th><th>Load 100% [V]</th></tr></thead><tbody><tr><td>-60</td><td>15.4</td><td>15.6</td></tr><tr><td>-40</td><td>15.2</td><td>15.4</td></tr><tr><td>-20</td><td>15.0</td><td>15.2</td></tr><tr><td>0</td><td>15.1</td><td>15.2</td></tr><tr><td>25</td><td>14.9</td><td>15.0</td></tr><tr><td>55</td><td>14.8</td><td>14.8</td></tr><tr><td>60</td><td>14.7</td><td>14.8</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>				Ambient Temperature [°C]	Load 50% [V]	Load 100% [V]	-60	15.4	15.6	-40	15.2	15.4	-20	15.0	15.2	0	15.1	15.2	25	14.9	15.0	55	14.8	14.8	60	14.7	14.8	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-
Ambient Temperature [°C]	Load 50% [V]	Load 100% [V]																																					
-60	15.4	15.6																																					
-40	15.2	15.4																																					
-20	15.0	15.2																																					
0	15.1	15.2																																					
25	14.9	15.0																																					
55	14.8	14.8																																					
60	14.7	14.8																																					
--	-	-																																					
--	-	-																																					
--	-	-																																					
--	-	-																																					
2.Values																																							

Object		-15V0.2A																																					
1.Graph																																							
<div><div><div>---□---</div><div>Load 50%</div></div><div><div>—△—</div><div>Load 100%</div></div></div> <table><thead><tr><th>Ambient Temperature [°C]</th><th>Load 50% [V]</th><th>Load 100% [V]</th></tr></thead><tbody><tr><td>-60</td><td>15.3</td><td>15.5</td></tr><tr><td>-40</td><td>15.1</td><td>15.3</td></tr><tr><td>-20</td><td>14.9</td><td>15.1</td></tr><tr><td>0</td><td>15.0</td><td>15.1</td></tr><tr><td>25</td><td>14.8</td><td>14.9</td></tr><tr><td>55</td><td>14.7</td><td>14.7</td></tr><tr><td>60</td><td>14.6</td><td>14.7</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>				Ambient Temperature [°C]	Load 50% [V]	Load 100% [V]	-60	15.3	15.5	-40	15.1	15.3	-20	14.9	15.1	0	15.0	15.1	25	14.8	14.9	55	14.7	14.7	60	14.6	14.7	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-
Ambient Temperature [°C]	Load 50% [V]	Load 100% [V]																																					
-60	15.3	15.5																																					
-40	15.1	15.3																																					
-20	14.9	15.1																																					
0	15.0	15.1																																					
25	14.8	14.9																																					
55	14.7	14.7																																					
60	14.6	14.7																																					
--	-	-																																					
--	-	-																																					
--	-	-																																					
--	-	-																																					
2.Values																																							

Ambient Temperature [°C]		Input Voltage [V]	
		Load 50%	Load 100%
-60		15.3	15.5
-40		15.1	15.3
-20		14.9	15.1
0		15.0	15.1
25		14.8	14.9
55		14.7	14.7
60		14.6	14.7
--		-	-
--		-	-
--		-	-
--		-	-

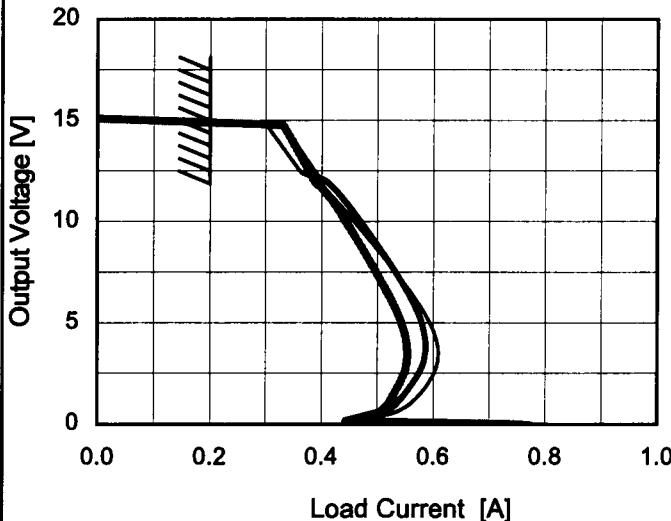
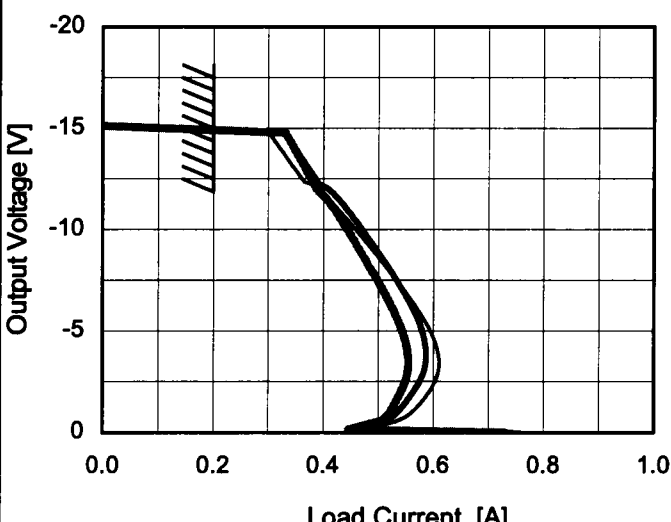
Note: Slanted line shows the range of the rated ambient temperature.

- 20 -

BC-3711



# COSEL

Model	SUW62415/SUCW62415		Temperature 25°C Testing Circuitry Figure A																																																								
Item	Overcurrent Protection																																																										
Object	+15V0.2A																																																										
1.Graph		2.Values																																																									
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Input Volt. 18V Input Volt. 24V Input Volt. 36V</div></div> 		<table><tr><th rowspan="2">Output Voltage [V]</th><th colspan="3">Load Current [A]</th></tr><tr><th>Input Volt. 18[V]</th><th>Input Volt. 24[V]</th><th>Input Volt. 36[V]</th></tr><tr><td>15.0</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.20</td></tr><tr><td>14.3</td><td>0.32</td><td>0.34</td><td>0.34</td></tr><tr><td>13.5</td><td>0.33</td><td>0.36</td><td>0.36</td></tr><tr><td>12.0</td><td>0.39</td><td>0.41</td><td>0.39</td></tr><tr><td>10.5</td><td>0.44</td><td>0.46</td><td>0.43</td></tr><tr><td>9.0</td><td>0.49</td><td>0.49</td><td>0.47</td></tr><tr><td>7.5</td><td>0.53</td><td>0.53</td><td>0.50</td></tr><tr><td>6.0</td><td>0.57</td><td>0.56</td><td>0.53</td></tr><tr><td>4.5</td><td>0.60</td><td>0.58</td><td>0.55</td></tr><tr><td>3.0</td><td>0.61</td><td>0.58</td><td>0.55</td></tr><tr><td>1.5</td><td>0.58</td><td>0.55</td><td>0.53</td></tr><tr><td>0.0</td><td>0.80</td><td>0.77</td><td>0.76</td></tr></table>			Output Voltage [V]	Load Current [A]			Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]	15.0	0.20	0.20	0.20	14.3	0.32	0.34	0.34	13.5	0.33	0.36	0.36	12.0	0.39	0.41	0.39	10.5	0.44	0.46	0.43	9.0	0.49	0.49	0.47	7.5	0.53	0.53	0.50	6.0	0.57	0.56	0.53	4.5	0.60	0.58	0.55	3.0	0.61	0.58	0.55	1.5	0.58	0.55	0.53	0.0	0.80	0.77	0.76
Output Voltage [V]	Load Current [A]																																																										
	Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]																																																								
15.0	0.20	0.20	0.20																																																								
14.3	0.32	0.34	0.34																																																								
13.5	0.33	0.36	0.36																																																								
12.0	0.39	0.41	0.39																																																								
10.5	0.44	0.46	0.43																																																								
9.0	0.49	0.49	0.47																																																								
7.5	0.53	0.53	0.50																																																								
6.0	0.57	0.56	0.53																																																								
4.5	0.60	0.58	0.55																																																								
3.0	0.61	0.58	0.55																																																								
1.5	0.58	0.55	0.53																																																								
0.0	0.80	0.77	0.76																																																								
Object -15V0.2A		2.Values																																																									
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Input Volt. 18V Input Volt. 24V Input Volt. 36V</div></div>  <p>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</p>		<table><tr><th rowspan="2">Output Voltage [V]</th><th colspan="3">Load Current [A]</th></tr><tr><th>Input Volt. 18[V]</th><th>Input Volt. 24[V]</th><th>Input Volt. 36[V]</th></tr><tr><td>-15.00</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.20</td></tr><tr><td>-14.25</td><td>0.32</td><td>0.34</td><td>0.34</td></tr><tr><td>-13.50</td><td>0.34</td><td>0.36</td><td>0.36</td></tr><tr><td>-12.00</td><td>0.39</td><td>0.41</td><td>0.39</td></tr><tr><td>-10.50</td><td>0.44</td><td>0.46</td><td>0.43</td></tr><tr><td>-9.00</td><td>0.49</td><td>0.50</td><td>0.47</td></tr><tr><td>-7.50</td><td>0.53</td><td>0.53</td><td>0.50</td></tr><tr><td>-6.00</td><td>0.57</td><td>0.57</td><td>0.53</td></tr><tr><td>-4.50</td><td>0.60</td><td>0.58</td><td>0.55</td></tr><tr><td>-3.00</td><td>0.61</td><td>0.58</td><td>0.55</td></tr><tr><td>-1.50</td><td>0.58</td><td>0.55</td><td>0.53</td></tr><tr><td>0.00</td><td>0.78</td><td>0.74</td><td>0.73</td></tr></table>			Output Voltage [V]	Load Current [A]			Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]	-15.00	0.20	0.20	0.20	-14.25	0.32	0.34	0.34	-13.50	0.34	0.36	0.36	-12.00	0.39	0.41	0.39	-10.50	0.44	0.46	0.43	-9.00	0.49	0.50	0.47	-7.50	0.53	0.53	0.50	-6.00	0.57	0.57	0.53	-4.50	0.60	0.58	0.55	-3.00	0.61	0.58	0.55	-1.50	0.58	0.55	0.53	0.00	0.78	0.74	0.73
Output Voltage [V]	Load Current [A]																																																										
	Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]																																																								
-15.00	0.20	0.20	0.20																																																								
-14.25	0.32	0.34	0.34																																																								
-13.50	0.34	0.36	0.36																																																								
-12.00	0.39	0.41	0.39																																																								
-10.50	0.44	0.46	0.43																																																								
-9.00	0.49	0.50	0.47																																																								
-7.50	0.53	0.53	0.50																																																								
-6.00	0.57	0.57	0.53																																																								
-4.50	0.60	0.58	0.55																																																								
-3.00	0.61	0.58	0.55																																																								
-1.50	0.58	0.55	0.53																																																								
0.00	0.78	0.74	0.73																																																								
		BC-3711																																																									



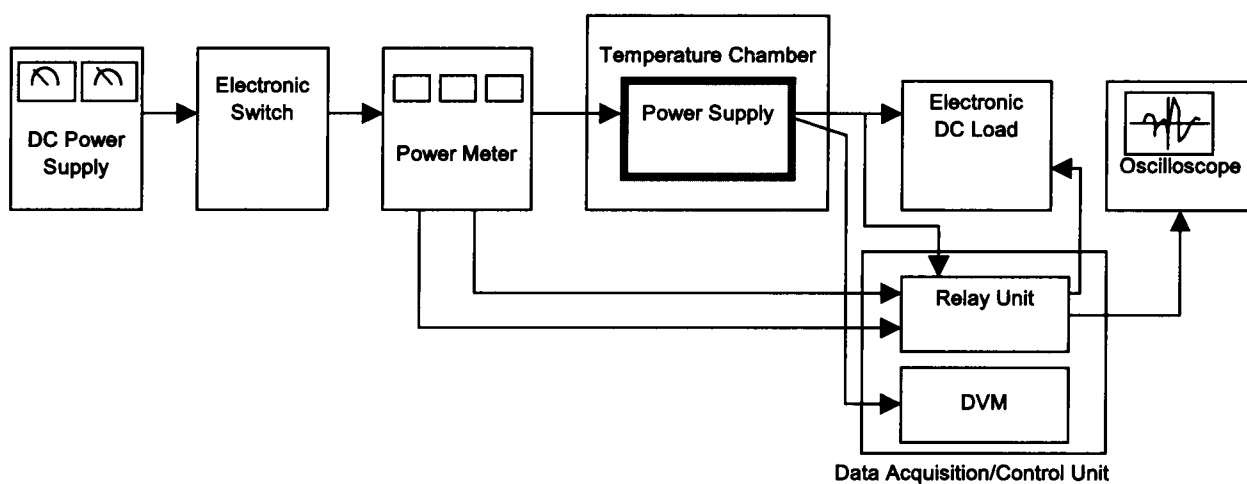


Figure A

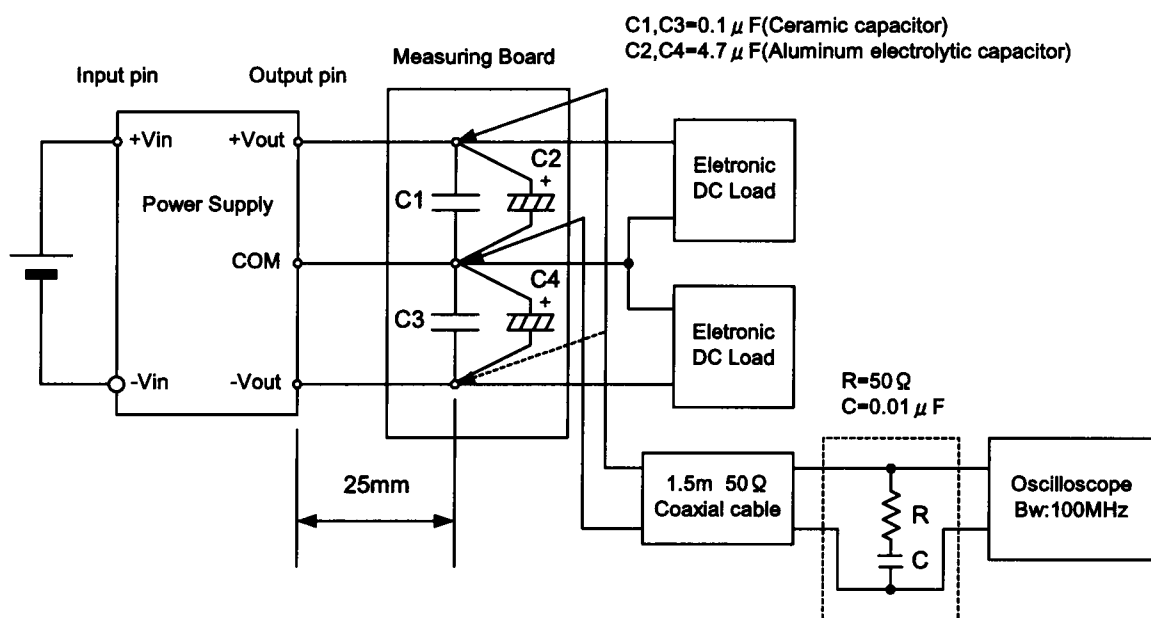


Figure B (Ripple and Ripple noise Characteristic)