

# TEST DATA OF MUS104815

Regulated DC Power Supply  
July 2, 2025

Approved by : Kenichi Tsukada  
Design Manager

Prepared by : Soichiro Kawaguchi  
Design Engineer

**COSEL CO.,LTD.**

## CONTENTS

1.Input Current (by Load Current) . . . . .	1
2.Efficiency (by Load Current) . . . . .	2
3.Line Regulation . . . . .	3
4.Load Regulation . . . . .	4
5.Ripple-Noise . . . . .	4
6.Dynamic Load Response . . . . .	5
7.Rise and Fall Time . . . . .	6
8.Overcurrent Protection . . . . .	7
9.Ambient Temperature Drift . . . . .	8
10.Minimum Input Voltage for Regulated Output Voltage . . . . .	8
11.Figure of Testing Circuitry . . . . .	9

(Final Page 9)

**COSEL**

COSEL																																																						
Model	MUS104815																																																					
Item	Input Current (by Load Current)	Temperature	25°C																																																			
Object	_____	Testing Circuitry	Figure A																																																			
1.Graph		2.Values																																																				
<div><div><div>—△—</div><div>Input Volt.</div><div>36V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt.</div><div>48V</div></div><div><div>---○---</div><div>Input Volt.</div><div>76V</div></div></div> <p>Input Current [A]</p> <p>Load Current [A]</p> <p>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</p>		<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="3">Input Current [A]</th></tr><tr><th>Input Volt. 36[V]</th><th>Input Volt. 48[V]</th><th>Input Volt. 76[V]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>0.011</td><td>0.008</td><td>0.005</td></tr><tr><td>0.14</td><td>0.070</td><td>0.054</td><td>0.036</td></tr><tr><td>0.28</td><td>0.130</td><td>0.099</td><td>0.067</td></tr><tr><td>0.42</td><td>0.192</td><td>0.145</td><td>0.093</td></tr><tr><td>0.56</td><td>0.255</td><td>0.192</td><td>0.124</td></tr><tr><td>0.70</td><td>0.320</td><td>0.240</td><td>0.154</td></tr><tr><td>0.77</td><td>0.353</td><td>0.264</td><td>0.169</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>		Load Current [A]	Input Current [A]			Input Volt. 36[V]	Input Volt. 48[V]	Input Volt. 76[V]	0.00	0.011	0.008	0.005	0.14	0.070	0.054	0.036	0.28	0.130	0.099	0.067	0.42	0.192	0.145	0.093	0.56	0.255	0.192	0.124	0.70	0.320	0.240	0.154	0.77	0.353	0.264	0.169	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Load Current [A]	Input Current [A]																																																					
	Input Volt. 36[V]	Input Volt. 48[V]	Input Volt. 76[V]																																																			
0.00	0.011	0.008	0.005																																																			
0.14	0.070	0.054	0.036																																																			
0.28	0.130	0.099	0.067																																																			
0.42	0.192	0.145	0.093																																																			
0.56	0.255	0.192	0.124																																																			
0.70	0.320	0.240	0.154																																																			
0.77	0.353	0.264	0.169																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			

**COSEL**

<div>LOVEL</div>																																																						
Model	MUS104815																																																					
Item	Efficiency (by Load Current)	Temperature	25°C																																																			
Object		Testing Circuitry	Figure A																																																			
1.Graph		2.Values																																																				
<div><div><div>—△—</div><div>---□---</div><div>-·-○-·-</div></div><div><div>Input Volt.</div><div>Input Volt.</div><div>Input Volt.</div></div><div><div>36V</div><div>48V</div><div>76V</div></div></div> <div><div>Efficiency [%]</div><div>100</div><div>90</div><div>80</div><div>70</div><div>60</div><div>0.0</div><div>0.2</div><div>0.4</div><div>0.6</div><div>0.8</div><div>1.0</div><div>Load Current [A]</div></div> <div>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</div>		<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="3">Efficiency [%]</th></tr><tr><th>Input Volt. 36[V]</th><th>Input Volt. 48[V]</th><th>Input Volt. 76[V]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>0.14</td><td>82.4</td><td>80.3</td><td>75.9</td></tr><tr><td>0.28</td><td>88.9</td><td>87.3</td><td>81.6</td></tr><tr><td>0.42</td><td>90.3</td><td>90.0</td><td>88.3</td></tr><tr><td>0.56</td><td>90.7</td><td>90.6</td><td>88.5</td></tr><tr><td>0.70</td><td>90.6</td><td>90.8</td><td>89.4</td></tr><tr><td>0.77</td><td>90.4</td><td>90.8</td><td>89.6</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]	Efficiency [%]			Input Volt. 36[V]	Input Volt. 48[V]	Input Volt. 76[V]	0.00	-	-	-	0.14	82.4	80.3	75.9	0.28	88.9	87.3	81.6	0.42	90.3	90.0	88.3	0.56	90.7	90.6	88.5	0.70	90.6	90.8	89.4	0.77	90.4	90.8	89.6	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Load Current [A]	Efficiency [%]																																																					
	Input Volt. 36[V]	Input Volt. 48[V]	Input Volt. 76[V]																																																			
0.00	-	-	-																																																			
0.14	82.4	80.3	75.9																																																			
0.28	88.9	87.3	81.6																																																			
0.42	90.3	90.0	88.3																																																			
0.56	90.7	90.6	88.5																																																			
0.70	90.6	90.8	89.4																																																			
0.77	90.4	90.8	89.6																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			

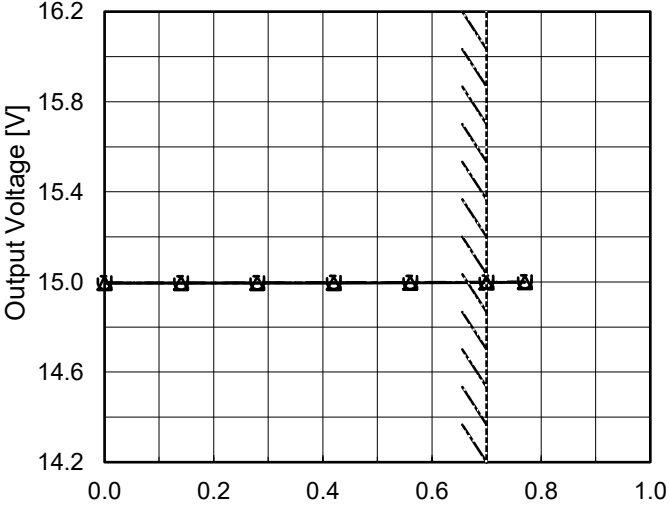
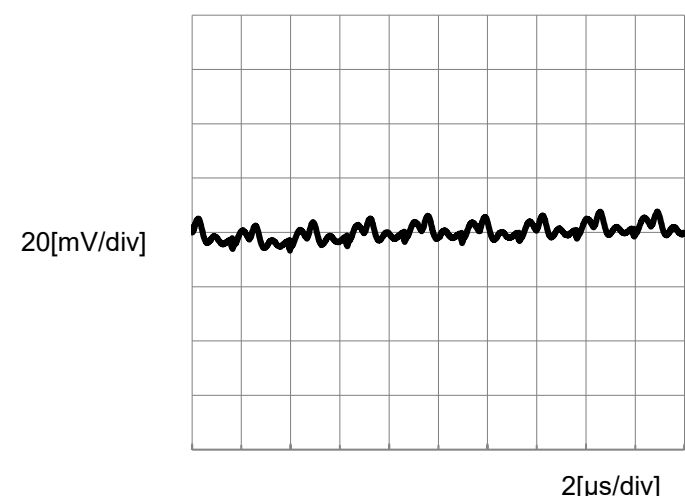
- 2 -

BC-12137

**COSEL**

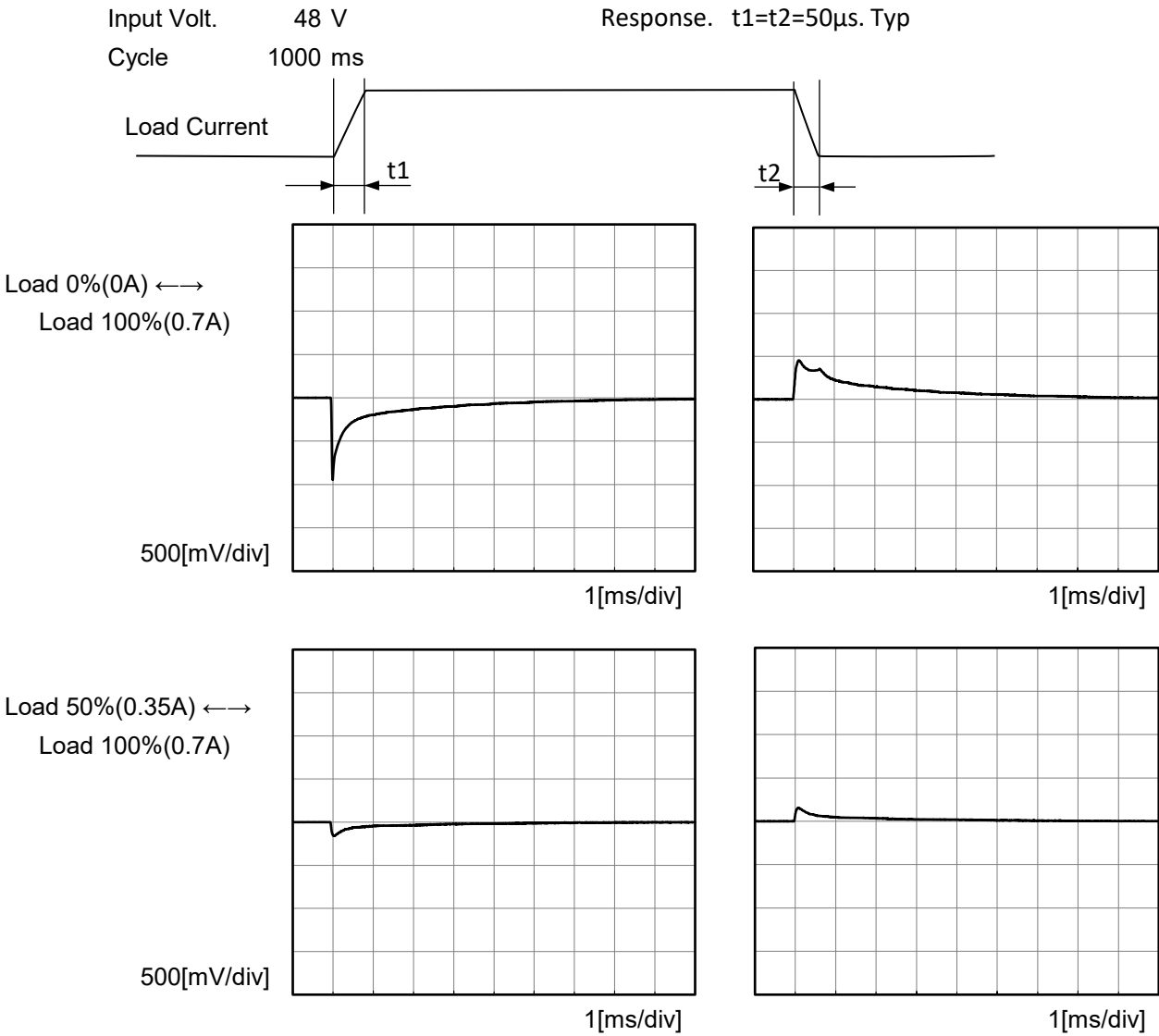
Model		MUS104815	Temperature		25°C
Item		Line Regulation	Testing Circuitry		Figure A
Object		+15V0.7A			
1.Graph			2.Values		
<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div>Load 50%</div><div>Load 100%</div></div> <div><div><div>Output Voltage [V]</div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div>&lt;</div></div></div></div>					

**COSEL**

Model	MUS104815																																																					
Item	Load Regulation	Temperature	25°C																																																			
Object	+15V0.7A	Testing Circuitry	Figure A																																																			
1.Graph		2.Values																																																				
<div><div><div>—△—</div><div>Input Volt.</div><div>36V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt.</div><div>48V</div></div><div><div>---○---</div><div>Input Volt.</div><div>76V</div></div></div>  <p>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</p>		<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="3">Output Voltage [V]</th></tr><tr><th>Input Volt. 36[V]</th><th>Input Volt. 48[V]</th><th>Input Volt. 76[V]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>14.994</td><td>14.996</td><td>14.997</td></tr><tr><td>0.14</td><td>14.994</td><td>14.995</td><td>14.996</td></tr><tr><td>0.28</td><td>14.994</td><td>14.996</td><td>14.997</td></tr><tr><td>0.42</td><td>14.995</td><td>14.996</td><td>14.998</td></tr><tr><td>0.56</td><td>14.996</td><td>14.998</td><td>14.999</td></tr><tr><td>0.70</td><td>14.997</td><td>14.999</td><td>15.000</td></tr><tr><td>0.77</td><td>14.998</td><td>14.999</td><td>15.001</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. 36[V]	Input Volt. 48[V]	Input Volt. 76[V]	0.00	14.994	14.996	14.997	0.14	14.994	14.995	14.996	0.28	14.994	14.996	14.997	0.42	14.995	14.996	14.998	0.56	14.996	14.998	14.999	0.70	14.997	14.999	15.000	0.77	14.998	14.999	15.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Load Current [A]	Output Voltage [V]																																																					
	Input Volt. 36[V]	Input Volt. 48[V]	Input Volt. 76[V]																																																			
0.00	14.994	14.996	14.997																																																			
0.14	14.994	14.995	14.996																																																			
0.28	14.994	14.996	14.997																																																			
0.42	14.995	14.996	14.998																																																			
0.56	14.996	14.998	14.999																																																			
0.70	14.997	14.999	15.000																																																			
0.77	14.998	14.999	15.001																																																			
--	--	--	--																																																			
--	--	--	--																																																			
--	--	--	--																																																			
--	--	--	--																																																			
Item	Ripple-Noise	Temperature	25°C																																																			
Object	+15V0.7A	Testing Circuitry	Figure B																																																			
1.Graph																																																						
<div><div><div>Input Voltage</div><div>48V</div></div><div><div>Load</div><div>100%</div></div></div> 																																																						



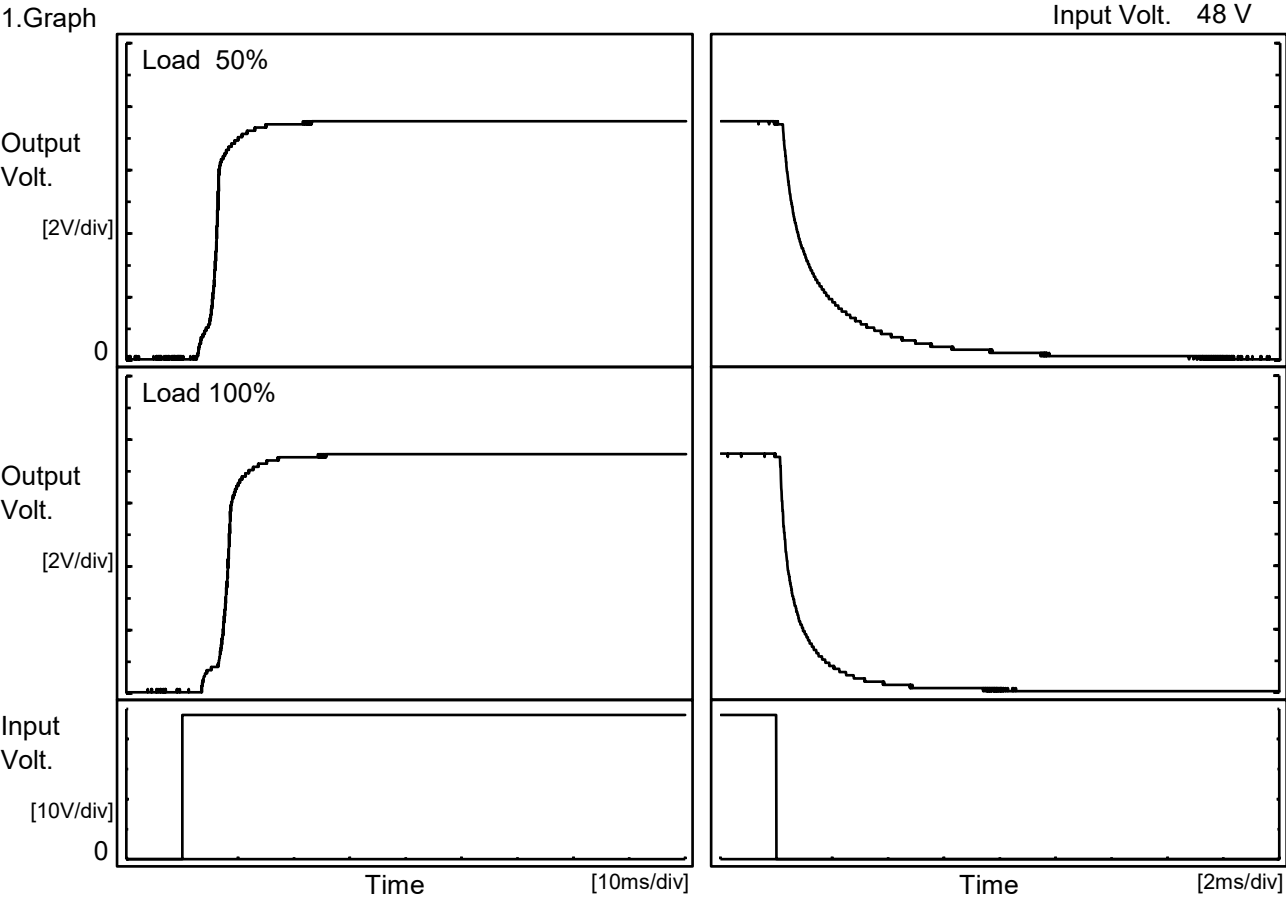
Model		MUS104815	Temperature 25°C Testing Circuitry Figure A
Item		Dynamic Load Response	
Object		+15V0.7A	





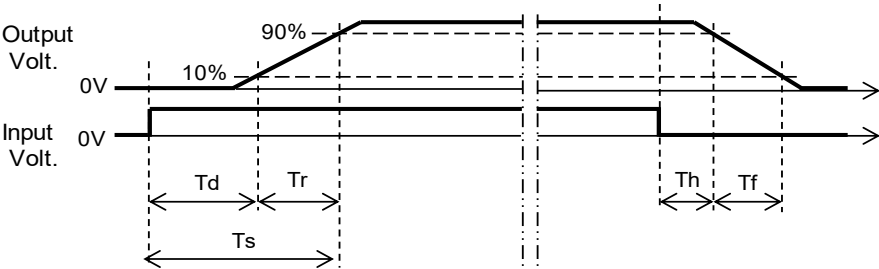
Model		MUS104815	Temperature     25°C Testing Circuitry   Figure A
Item		Rise and Fall Time	
Object		+15V0.7A	

1.Graph



2.Values

		[ms]				
Load	Time	Td	Tr	Ts	Th	Tf
50 %		3.7	5.1	8.8	0.3	3.8
100 %		5.2	5.5	10.7	0.2	1.9





**COSEL**

Model	MUS104815																																																									
Item	Overcurrent Protection	Temperature	25°C																																																							
Object	+15V0.7A	Testing Circuitry	Figure A																																																							
1.Graph		2.Values																																																								
<div><div><div></div><div>Input Volt.</div><div>36V</div></div><div><div></div><div>Input Volt.</div><div>48V</div></div><div><div></div><div>Input Volt.</div><div>76V</div></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. 36[V]</th><th>Input Volt. 48[V]</th><th>Input Volt. 76[V]</th></tr><tr><td>14.3</td><td>1.04</td><td>1.13</td><td>1.20</td></tr><tr><td>13.5</td><td>1.08</td><td>1.16</td><td>1.24</td></tr><tr><td>12.0</td><td>1.15</td><td>1.24</td><td>1.33</td></tr><tr><td>10.5</td><td>1.25</td><td>1.33</td><td>1.42</td></tr><tr><td>9.0</td><td>1.36</td><td>1.43</td><td>1.46</td></tr><tr><td>7.5</td><td>1.40</td><td>1.44</td><td>1.48</td></tr><tr><td>6.0</td><td>1.39</td><td>1.44</td><td>1.41</td></tr><tr><td>4.5</td><td>1.43</td><td>1.46</td><td>1.41</td></tr><tr><td>3.0</td><td>1.48</td><td>1.51</td><td>1.43</td></tr><tr><td>1.5</td><td>1.60</td><td>1.61</td><td>1.50</td></tr><tr><td>0.0</td><td>1.97</td><td>2.13</td><td>1.95</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>		Output Voltage [V]	Load Current [A]			Input Volt. 36[V]	Input Volt. 48[V]	Input Volt. 76[V]	14.3	1.04	1.13	1.20	13.5	1.08	1.16	1.24	12.0	1.15	1.24	1.33	10.5	1.25	1.33	1.42	9.0	1.36	1.43	1.46	7.5	1.40	1.44	1.48	6.0	1.39	1.44	1.41	4.5	1.43	1.46	1.41	3.0	1.48	1.51	1.43	1.5	1.60	1.61	1.50	0.0	1.97	2.13	1.95	--	-	-	-
Output Voltage [V]	Load Current [A]																																																									
	Input Volt. 36[V]	Input Volt. 48[V]	Input Volt. 76[V]																																																							
14.3	1.04	1.13	1.20																																																							
13.5	1.08	1.16	1.24																																																							
12.0	1.15	1.24	1.33																																																							
10.5	1.25	1.33	1.42																																																							
9.0	1.36	1.43	1.46																																																							
7.5	1.40	1.44	1.48																																																							
6.0	1.39	1.44	1.41																																																							
4.5	1.43	1.46	1.41																																																							
3.0	1.48	1.51	1.43																																																							
1.5	1.60	1.61	1.50																																																							
0.0	1.97	2.13	1.95																																																							
--	-	-	-																																																							



		Testing Circuitry    Figure A		
Model	MUS104815			
Item	Ambient Temperature Drift			
Object	+15V0.7A			
1.Values <span style="float:right">Load    100%</span>				
Ambient Temperature[°C]	Output Voltage [V]			
	Input Volt.    36V	Input Volt.    48V	Input Volt.    76V	
	-40	14.851	14.852	14.856
	25	14.997	14.999	15.000
	85	15.065	15.066	15.067
		Testing Circuitry    Figure A		
Item	Minimum Input Voltage for Regulated Output Voltage			
Object	+15V0.7A			
1.Values				
Ambient Temperature[°C]	Input Voltage        [V]			
	Load    50%	Load    100%		
	-40	28.4	28.4	
	25	28.5	28.5	
	85	28.6	28.6	

-    8    -

BC-12137

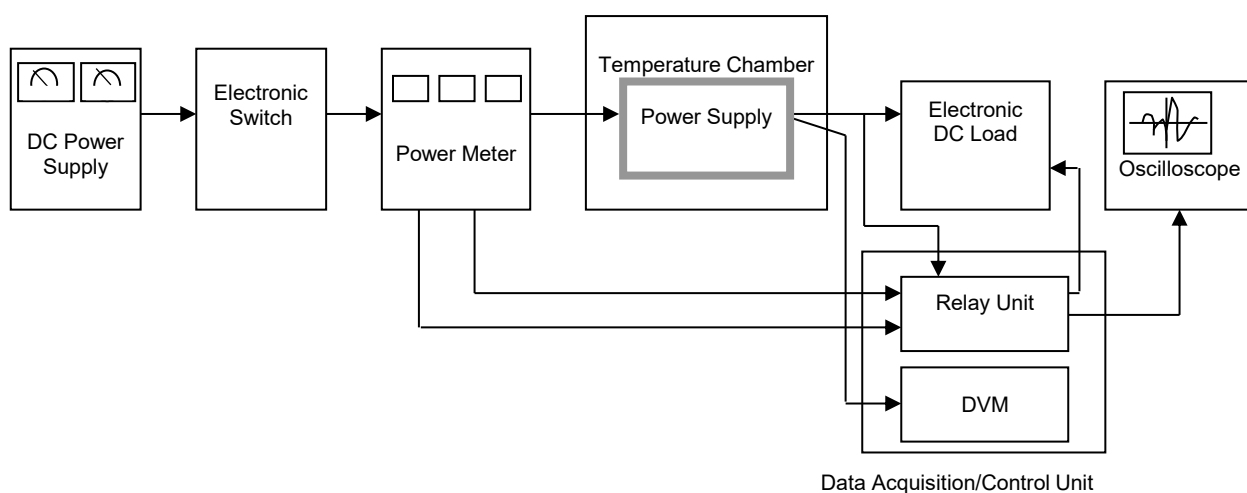


Figure A

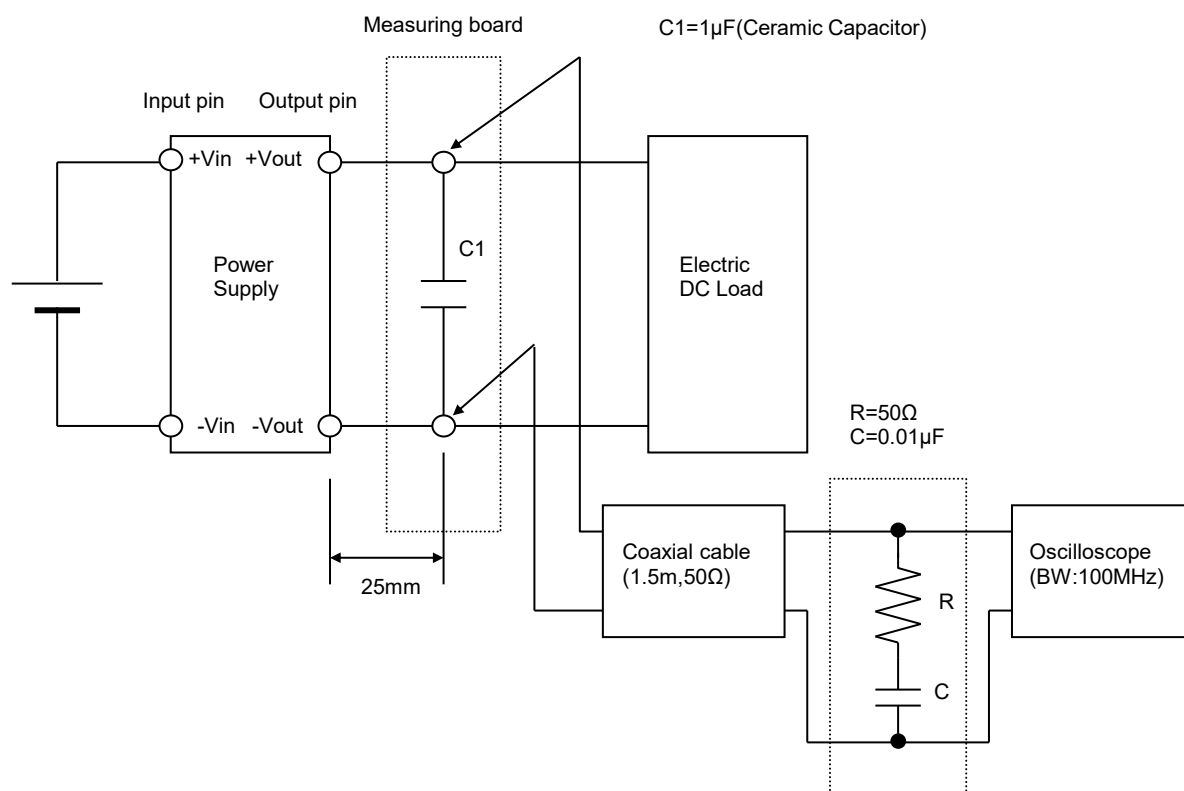


Figure B