

TEST DATA OF MUS101212

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	MUS101212																																																					
Item	Input Current (by Load Current)	Temperature	25°C																																																			
Object	_____	Testing Circuitry	Figure A																																																			
1.Graph		2.Values																																																				
<div><div>—△—</div><div>Input Volt.</div><div>9V</div></div> <div><div>---□---</div><div>Input Volt.</div><div>12V</div></div> <div><div>---○---</div><div>Input Volt.</div><div>18V</div></div> <p>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</p>		<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="3">Input Current [A]</th></tr><tr><th>Input Volt. 9[V]</th><th>Input Volt. 12[V]</th><th>Input Volt. 18[V]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>0.030</td><td>0.026</td><td>0.013</td></tr><tr><td>0.18</td><td>0.288</td><td>0.220</td><td>0.155</td></tr><tr><td>0.36</td><td>0.547</td><td>0.408</td><td>0.274</td></tr><tr><td>0.54</td><td>0.815</td><td>0.607</td><td>0.409</td></tr><tr><td>0.72</td><td>1.081</td><td>0.808</td><td>0.540</td></tr><tr><td>0.90</td><td>1.364</td><td>1.006</td><td>0.674</td></tr><tr><td>0.99</td><td>1.513</td><td>1.111</td><td>0.742</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. 9[V]	Input Volt. 12[V]	Input Volt. 18[V]	0.00	0.030	0.026	0.013	0.18	0.288	0.220	0.155	0.36	0.547	0.408	0.274	0.54	0.815	0.607	0.409	0.72	1.081	0.808	0.540	0.90	1.364	1.006	0.674	0.99	1.513	1.111	0.742	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Load Current [A]	Input Current [A]																																																					
	Input Volt. 9[V]	Input Volt. 12[V]	Input Volt. 18[V]																																																			
0.00	0.030	0.026	0.013																																																			
0.18	0.288	0.220	0.155																																																			
0.36	0.547	0.408	0.274																																																			
0.54	0.815	0.607	0.409																																																			
0.72	1.081	0.808	0.540																																																			
0.90	1.364	1.006	0.674																																																			
0.99	1.513	1.111	0.742																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			

COSEL

<div>LOREL</div>																																																						
Model	MUS101212																																																					
Item	Efficiency (by Load Current)	Temperature	25°C																																																			
		Testing Circuitry	Figure A																																																			
Object																																																						
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>9V</div><div>12V</div><div>18V</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>0.3</div><div>0.6</div><div>0.9</div><div>1.2</div><div>Load Current [A]</div></div> <div><div>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</div></div>		<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="3">Efficiency [%]</th></tr><tr><th>Input Volt. 9[V]</th><th>Input Volt. 12[V]</th><th>Input Volt. 18[V]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>0.18</td><td>83.5</td><td>81.7</td><td>77.3</td></tr><tr><td>0.36</td><td>88.4</td><td>88.6</td><td>87.6</td></tr><tr><td>0.54</td><td>89.3</td><td>89.6</td><td>88.4</td></tr><tr><td>0.72</td><td>89.3</td><td>90.0</td><td>89.3</td></tr><tr><td>0.90</td><td>88.8</td><td>89.8</td><td>89.6</td></tr><tr><td>0.99</td><td>88.3</td><td>89.6</td><td>89.5</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. 9[V]	Input Volt. 12[V]	Input Volt. 18[V]	0.00	-	-	-	0.18	83.5	81.7	77.3	0.36	88.4	88.6	87.6	0.54	89.3	89.6	88.4	0.72	89.3	90.0	89.3	0.90	88.8	89.8	89.6	0.99	88.3	89.6	89.5	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Load Current [A]	Efficiency [%]																																																					
	Input Volt. 9[V]	Input Volt. 12[V]	Input Volt. 18[V]																																																			
0.00	-	-	-																																																			
0.18	83.5	81.7	77.3																																																			
0.36	88.4	88.6	87.6																																																			
0.54	89.3	89.6	88.4																																																			
0.72	89.3	90.0	89.3																																																			
0.90	88.8	89.8	89.6																																																			
0.99	88.3	89.6	89.5																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			

-

2

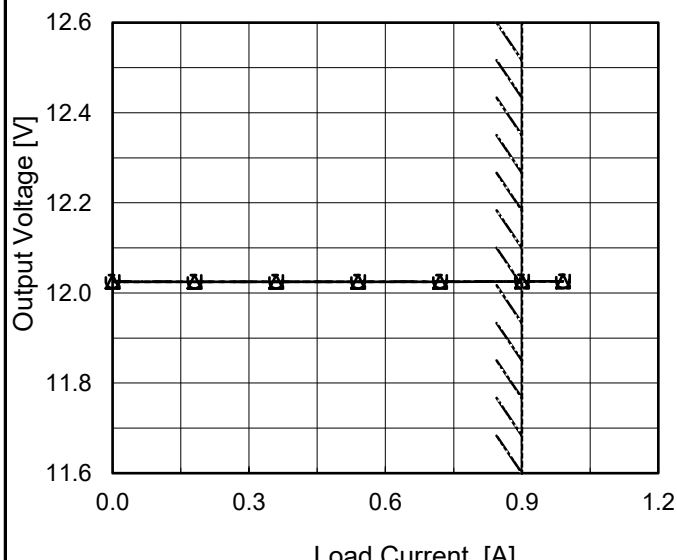
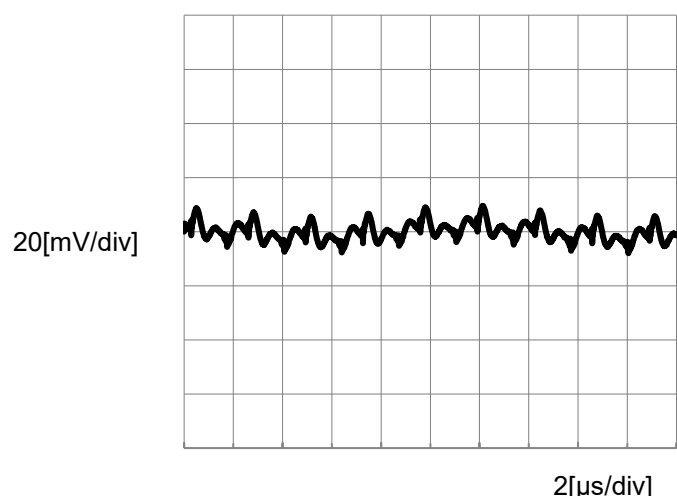
-

BC-12128

COSEL

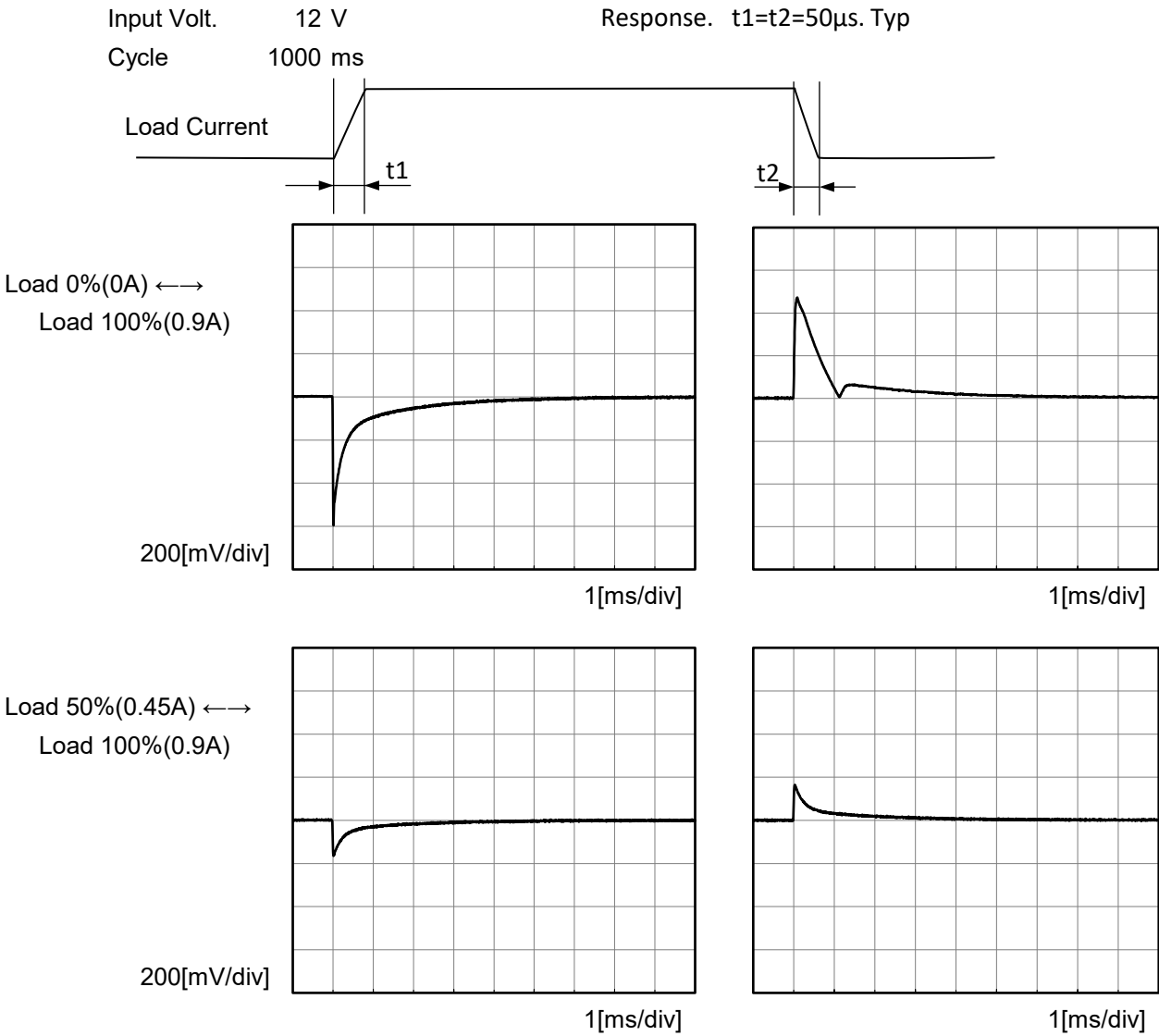
Model		MUS101212	Temperature		25°C
Item		Line Regulation	Testing Circuitry		Figure A
Object		+12V0.9A			
1.Graph			2.Values		
<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div>Load 50%</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></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>					

COSEL

Model	MUS101212																																																					
Item	Load Regulation	Temperature	25°C																																																			
Object	+12V0.9A	Testing Circuitry	Figure A																																																			
1.Graph		2.Values																																																				
<div><div><div>—△—</div><div>Input Volt.</div><div>9V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt.</div><div>12V</div></div><div><div>---○---</div><div>Input Volt.</div><div>18V</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. 9[V]</th><th>Input Volt. 12[V]</th><th>Input Volt. 18[V]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>12.025</td><td>12.025</td><td>12.026</td></tr><tr><td>0.18</td><td>12.025</td><td>12.025</td><td>12.025</td></tr><tr><td>0.36</td><td>12.025</td><td>12.025</td><td>12.025</td></tr><tr><td>0.54</td><td>12.025</td><td>12.025</td><td>12.025</td></tr><tr><td>0.72</td><td>12.025</td><td>12.025</td><td>12.025</td></tr><tr><td>0.90</td><td>12.026</td><td>12.025</td><td>12.026</td></tr><tr><td>0.99</td><td>12.026</td><td>12.026</td><td>12.026</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. 9[V]	Input Volt. 12[V]	Input Volt. 18[V]	0.00	12.025	12.025	12.026	0.18	12.025	12.025	12.025	0.36	12.025	12.025	12.025	0.54	12.025	12.025	12.025	0.72	12.025	12.025	12.025	0.90	12.026	12.025	12.026	0.99	12.026	12.026	12.026	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Load Current [A]	Output Voltage [V]																																																					
	Input Volt. 9[V]	Input Volt. 12[V]	Input Volt. 18[V]																																																			
0.00	12.025	12.025	12.026																																																			
0.18	12.025	12.025	12.025																																																			
0.36	12.025	12.025	12.025																																																			
0.54	12.025	12.025	12.025																																																			
0.72	12.025	12.025	12.025																																																			
0.90	12.026	12.025	12.026																																																			
0.99	12.026	12.026	12.026																																																			
--	--	--	--																																																			
--	--	--	--																																																			
--	--	--	--																																																			
--	--	--	--																																																			
Item	Ripple-Noise	Temperature	25°C																																																			
Object	+12V0.9A	Testing Circuitry	Figure B																																																			
1.Graph																																																						
<div><div><div>Input Voltage</div><div>12V</div></div><div><div>Load</div><div>100%</div></div></div> 																																																						



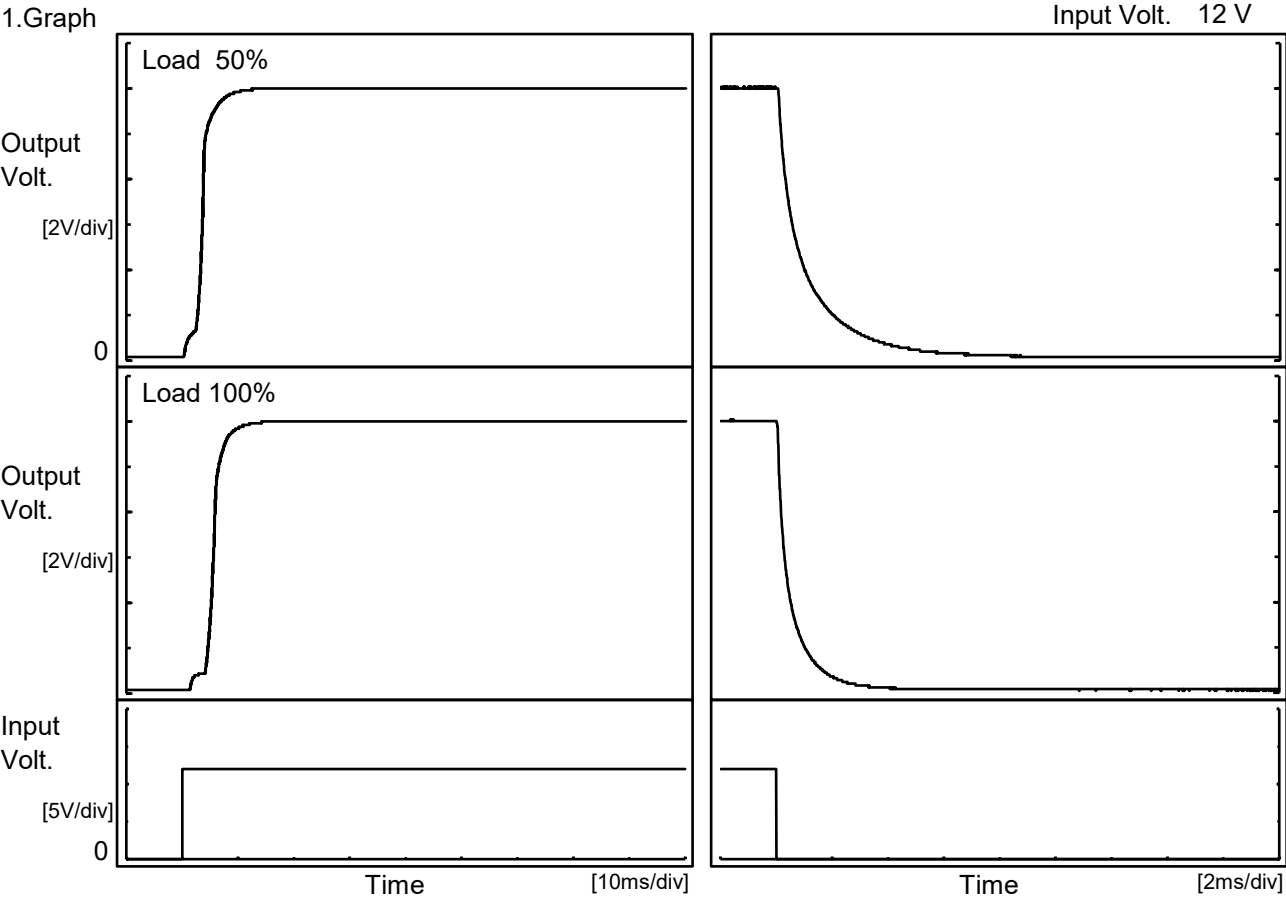
Model		MUS101212	Temperature 25°C Testing Circuitry Figure A
Item		Dynamic Load Response	
Object		+12V0.9A	





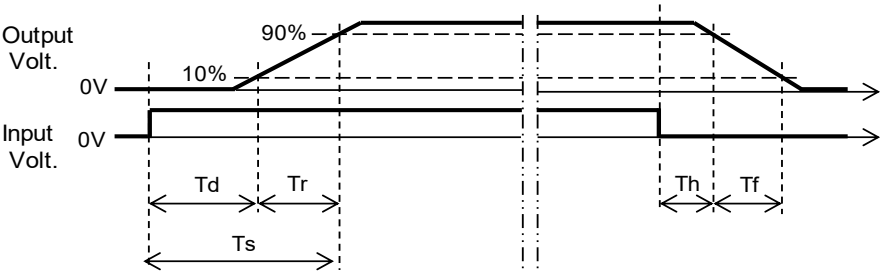
Model		MUS101212	Temperature 25°C Testing Circuitry Figure A
Item		Rise and Fall Time	
Object		+12V0.9A	

1.Graph

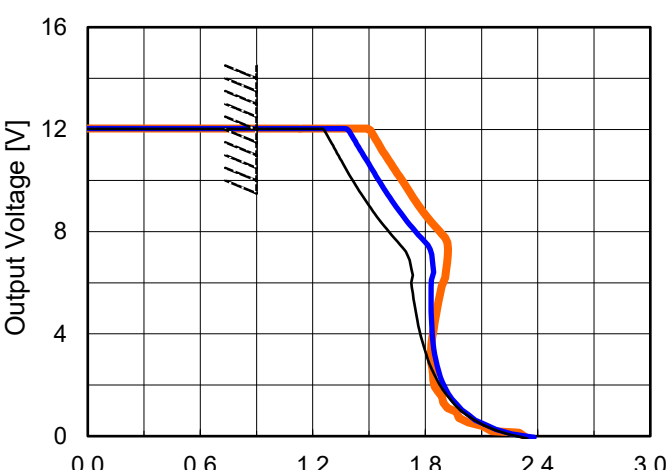


2.Values

		[ms]				
Load	Time	Td	Tr	Ts	Th	Tf
50 %		2.4	2.9	5.3	0.1	2.7
100 %		4.3	3.1	7.4	0.1	1.3





Model		MUS101212	Temperature25°C Testing CircuitryFigure A																																																						
Item		Overcurrent Protection																																																							
Object		+12V0.9A																																																							
1.Graph		<div><div></div>Input Volt.9V</div> <div><div></div>Input Volt.12V</div> <div><div></div>Input Volt.18V</div> <div><div>Output Voltage [V]</div><div></div><div>Load Current [A]</div></div> <div>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</div>	2.Values																																																						
		<table><tr><th rowspan="2">Output Voltage [V]</th><th colspan="3">Load Current [A]</th></tr><tr><th>Input Volt. 9[V]</th><th>Input Volt. 12[V]</th><th>Input Volt. 18[V]</th></tr><tr><td>11.4</td><td>1.31</td><td>1.44</td><td>1.55</td></tr><tr><td>10.8</td><td>1.35</td><td>1.49</td><td>1.61</td></tr><tr><td>9.6</td><td>1.45</td><td>1.59</td><td>1.72</td></tr><tr><td>8.4</td><td>1.57</td><td>1.72</td><td>1.84</td></tr><tr><td>7.2</td><td>1.71</td><td>1.83</td><td>1.92</td></tr><tr><td>6.0</td><td>1.73</td><td>1.83</td><td>1.89</td></tr><tr><td>4.8</td><td>1.75</td><td>1.83</td><td>1.86</td></tr><tr><td>3.6</td><td>1.79</td><td>1.84</td><td>1.83</td></tr><tr><td>2.4</td><td>1.86</td><td>1.88</td><td>1.84</td></tr><tr><td>1.2</td><td>1.99</td><td>1.99</td><td>1.92</td></tr><tr><td>0.0</td><td>2.34</td><td>2.38</td><td>2.35</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Output Voltage [V]	Load Current [A]			Input Volt. 9[V]	Input Volt. 12[V]	Input Volt. 18[V]	11.4	1.31	1.44	1.55	10.8	1.35	1.49	1.61	9.6	1.45	1.59	1.72	8.4	1.57	1.72	1.84	7.2	1.71	1.83	1.92	6.0	1.73	1.83	1.89	4.8	1.75	1.83	1.86	3.6	1.79	1.84	1.83	2.4	1.86	1.88	1.84	1.2	1.99	1.99	1.92	0.0	2.34	2.38	2.35	--	-	-	-
Output Voltage [V]	Load Current [A]																																																								
	Input Volt. 9[V]	Input Volt. 12[V]	Input Volt. 18[V]																																																						
11.4	1.31	1.44	1.55																																																						
10.8	1.35	1.49	1.61																																																						
9.6	1.45	1.59	1.72																																																						
8.4	1.57	1.72	1.84																																																						
7.2	1.71	1.83	1.92																																																						
6.0	1.73	1.83	1.89																																																						
4.8	1.75	1.83	1.86																																																						
3.6	1.79	1.84	1.83																																																						
2.4	1.86	1.88	1.84																																																						
1.2	1.99	1.99	1.92																																																						
0.0	2.34	2.38	2.35																																																						
--	-	-	-																																																						
</																																																									



		Testing Circuitry Figure A																			
Model	MUS101212																				
Item	Ambient Temperature Drift																				
Object	+12V0.9A																				
1.Values <div>Load 100%</div> <table><tr><th rowspan="2">Ambient Temperature[°C]</th><th colspan="3">Output Voltage [V]</th></tr><tr><th>Input Volt. 9V</th><th>Input Volt. 12V</th><th>Input Volt. 18V</th></tr><tr><td>-40</td><td>11.923</td><td>11.923</td><td>11.923</td></tr><tr><td>25</td><td>12.026</td><td>12.025</td><td>12.026</td></tr><tr><td>85</td><td>12.066</td><td>12.066</td><td>12.066</td></tr></table>			Ambient Temperature[°C]	Output Voltage [V]			Input Volt. 9V	Input Volt. 12V	Input Volt. 18V	-40	11.923	11.923	11.923	25	12.026	12.025	12.026	85	12.066	12.066	12.066
Ambient Temperature[°C]	Output Voltage [V]																				
	Input Volt. 9V	Input Volt. 12V	Input Volt. 18V																		
-40	11.923	11.923	11.923																		
25	12.026	12.025	12.026																		
85	12.066	12.066	12.066																		
		Testing Circuitry Figure A																			
Item	Minimum Input Voltage for Regulated Output Voltage																				
Object	+12V0.9A																				
1.Values <table><tr><th rowspan="2">Ambient Temperature[°C]</th><th colspan="2">Input Voltage [V]</th></tr><tr><th>Load 50%</th><th>Load 100%</th></tr><tr><td>-40</td><td>7.0</td><td>7.0</td></tr><tr><td>25</td><td>7.0</td><td>7.0</td></tr><tr><td>85</td><td>7.0</td><td>7.1</td></tr></table>			Ambient Temperature[°C]	Input Voltage [V]		Load 50%	Load 100%	-40	7.0	7.0	25	7.0	7.0	85	7.0	7.1					
Ambient Temperature[°C]	Input Voltage [V]																				
	Load 50%	Load 100%																			
-40	7.0	7.0																			
25	7.0	7.0																			
85	7.0	7.1																			

- 8 -

BC-12128

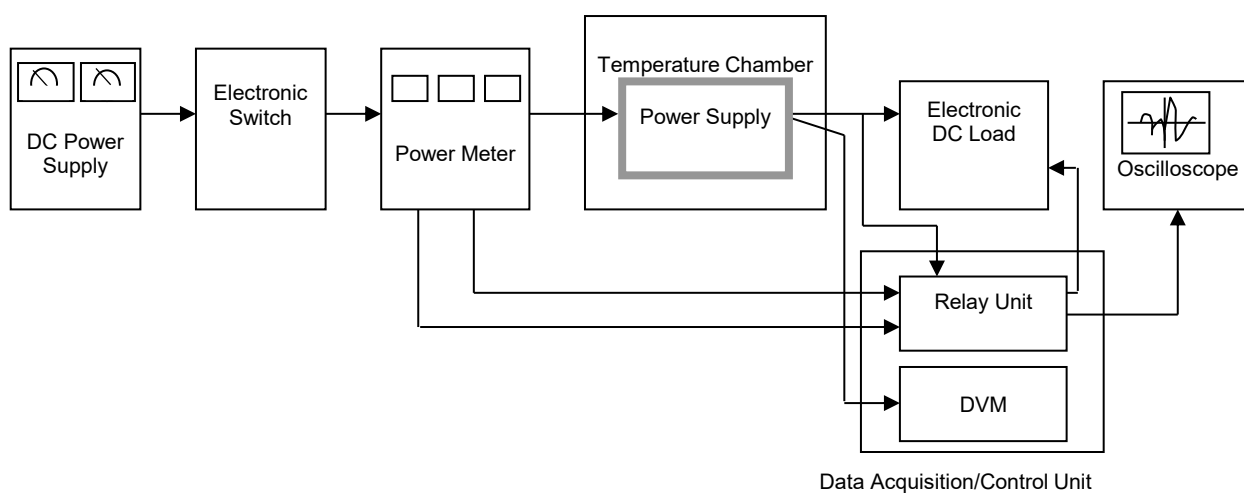


Figure A

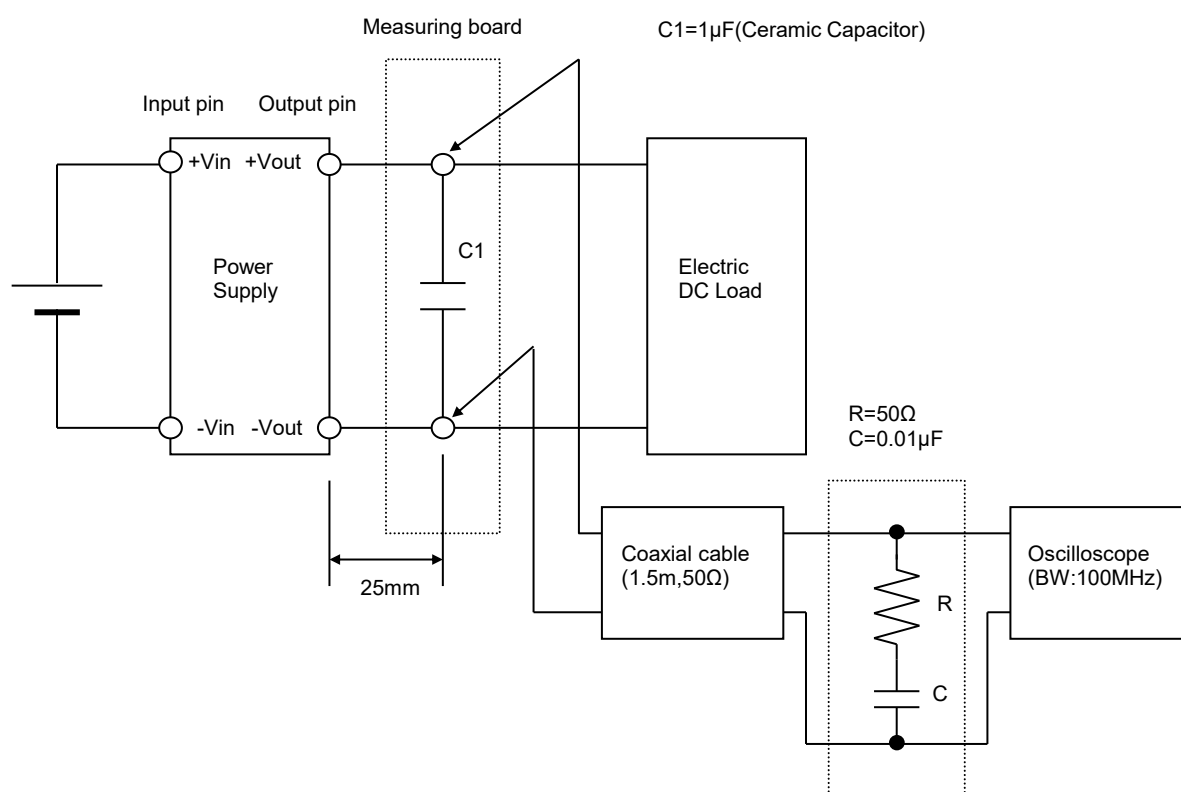


Figure B