

# TEST DATA OF MUS62412

Regulated DC Power Supply  
May.8. 2025

Approved by : Kenichi Tsukada  
Design Manager

Prepared by : Yoshihiko Saeki  
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	MUS62412																																																					
Item	Input Current (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. 18V</div><div>Input Volt. 24V</div><div>Input Volt. 36V</div></div></div> <div>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</div>		<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="3">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>0.00</td><td>0.012</td><td>0.009</td><td>0.006</td></tr><tr><td>0.10</td><td>0.083</td><td>0.062</td><td>0.045</td></tr><tr><td>0.20</td><td>0.155</td><td>0.118</td><td>0.081</td></tr><tr><td>0.30</td><td>0.227</td><td>0.171</td><td>0.116</td></tr><tr><td>0.40</td><td>0.301</td><td>0.226</td><td>0.152</td></tr><tr><td>0.50</td><td>0.377</td><td>0.282</td><td>0.189</td></tr><tr><td>0.55</td><td>0.415</td><td>0.310</td><td>0.207</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. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]	0.00	0.012	0.009	0.006	0.10	0.083	0.062	0.045	0.20	0.155	0.118	0.081	0.30	0.227	0.171	0.116	0.40	0.301	0.226	0.152	0.50	0.377	0.282	0.189	0.55	0.415	0.310	0.207	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Load Current [A]	Input Current [A]																																																					
	Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]																																																			
0.00	0.012	0.009	0.006																																																			
0.10	0.083	0.062	0.045																																																			
0.20	0.155	0.118	0.081																																																			
0.30	0.227	0.171	0.116																																																			
0.40	0.301	0.226	0.152																																																			
0.50	0.377	0.282	0.189																																																			
0.55	0.415	0.310	0.207																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			

**COSEL**

<div>COSEL</div>																																																						
Model	MUS62412																																																					
Item	Efficiency (by Load Current)	Temperature	25°C																																																			
Object		Testing Circuitry	Figure A																																																			
1.Graph		2.Values																																																				
<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><p>Efficiency [%]</p><p>Load Current [A]</p><p>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</p></div></div>		<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</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>0.00</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>0.10</td><td>79.4</td><td>79.8</td><td>73.6</td></tr><tr><td>0.20</td><td>85.4</td><td>84.1</td><td>82.0</td></tr><tr><td>0.30</td><td>87.3</td><td>87.0</td><td>85.5</td></tr><tr><td>0.40</td><td>87.9</td><td>87.8</td><td>86.9</td></tr><tr><td>0.50</td><td>87.8</td><td>88.1</td><td>87.6</td></tr><tr><td>0.55</td><td>87.8</td><td>88.2</td><td>87.7</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>		Load Current [A]	Efficiency [%]			Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]	0.00	-	-	-	0.10	79.4	79.8	73.6	0.20	85.4	84.1	82.0	0.30	87.3	87.0	85.5	0.40	87.9	87.8	86.9	0.50	87.8	88.1	87.6	0.55	87.8	88.2	87.7	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Load Current [A]	Efficiency [%]																																																					
	Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]																																																			
0.00	-	-	-																																																			
0.10	79.4	79.8	73.6																																																			
0.20	85.4	84.1	82.0																																																			
0.30	87.3	87.0	85.5																																																			
0.40	87.9	87.8	86.9																																																			
0.50	87.8	88.1	87.6																																																			
0.55	87.8	88.2	87.7																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			
--	-	-	-																																																			

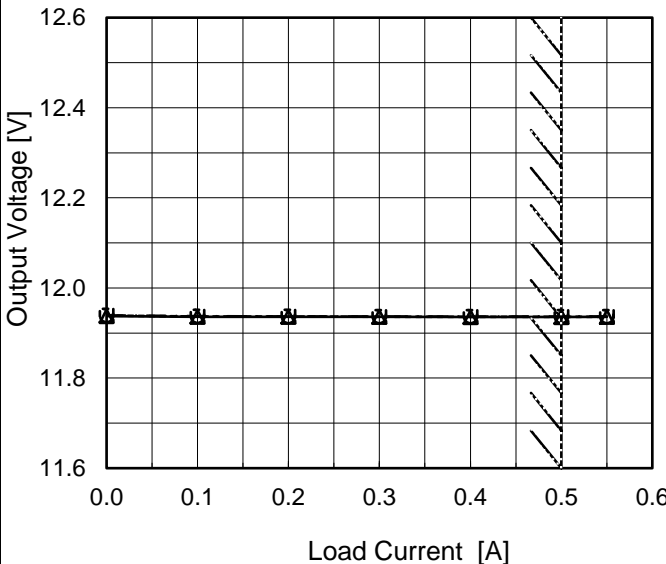
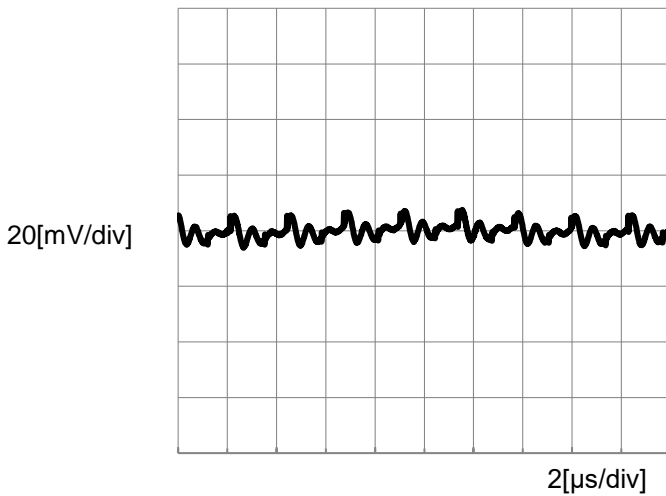
- 2 -

BC-12116

**COSEL**

<div>COSEL</div>			
Model	MUS62412	Temperature25°C Testing CircuitryFigure A	
Item	Line Regulation		
Object	+12V0.5A		
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>			

**COSEL**

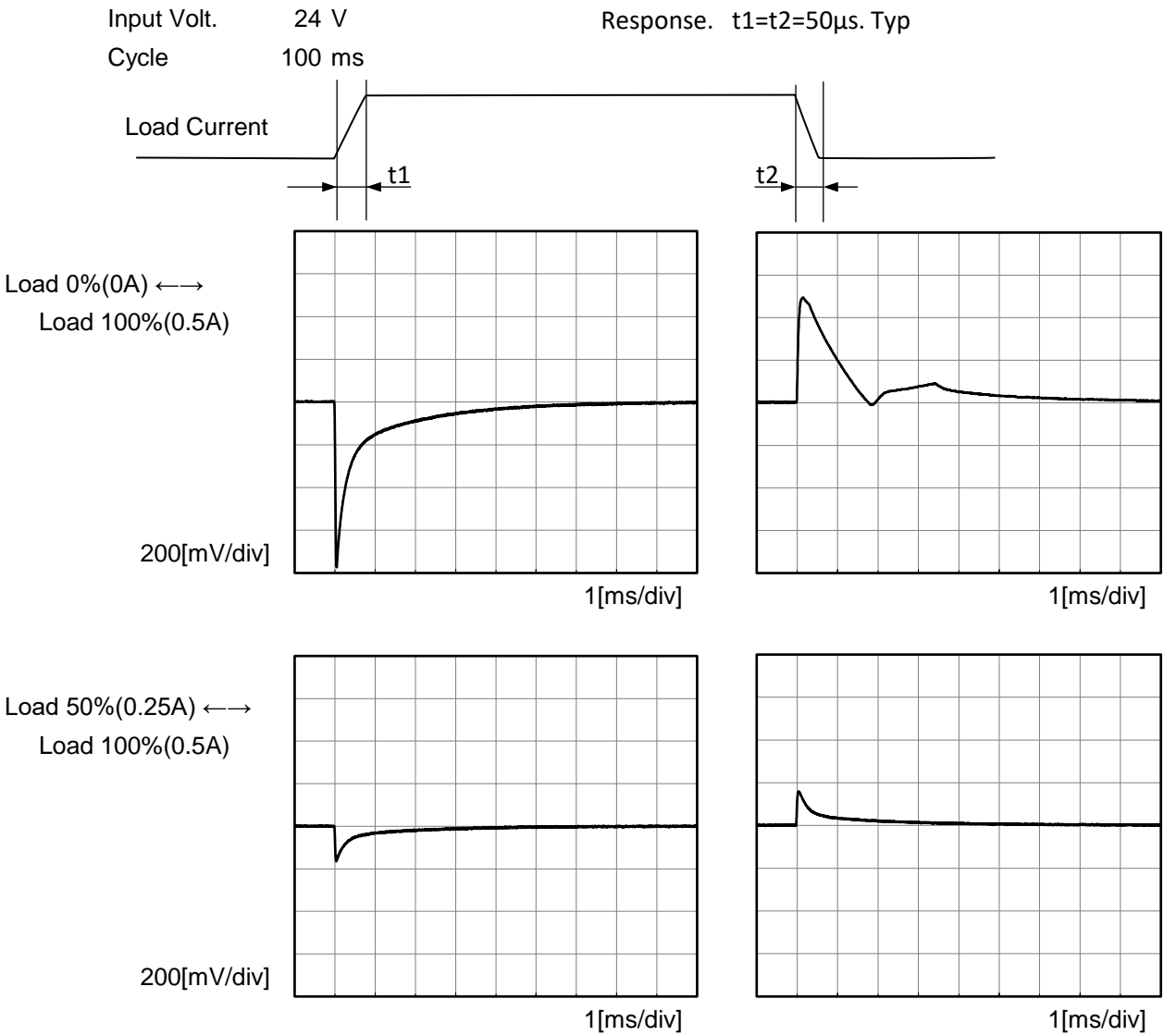
Model	MUS62412																																																					
Item	Load Regulation	Temperature	25°C																																																			
Object	+12V0.5A	Testing Circuitry	Figure A																																																			
1.Graph		2.Values																																																				
<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>  <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. 18[V]</th><th>Input Volt. 24[V]</th><th>Input Volt. 36[V]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>11.938</td><td>11.939</td><td>11.939</td></tr><tr><td>0.10</td><td>11.936</td><td>11.937</td><td>11.937</td></tr><tr><td>0.20</td><td>11.936</td><td>11.937</td><td>11.937</td></tr><tr><td>0.30</td><td>11.936</td><td>11.936</td><td>11.937</td></tr><tr><td>0.40</td><td>11.936</td><td>11.936</td><td>11.936</td></tr><tr><td>0.50</td><td>11.936</td><td>11.936</td><td>11.937</td></tr><tr><td>0.55</td><td>11.936</td><td>11.936</td><td>11.937</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	11.938	11.939	11.939	0.10	11.936	11.937	11.937	0.20	11.936	11.937	11.937	0.30	11.936	11.936	11.937	0.40	11.936	11.936	11.936	0.50	11.936	11.936	11.937	0.55	11.936	11.936	11.937	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Load Current [A]	Output Voltage [V]																																																					
	Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]																																																			
0.00	11.938	11.939	11.939																																																			
0.10	11.936	11.937	11.937																																																			
0.20	11.936	11.937	11.937																																																			
0.30	11.936	11.936	11.937																																																			
0.40	11.936	11.936	11.936																																																			
0.50	11.936	11.936	11.937																																																			
0.55	11.936	11.936	11.937																																																			
--	--	--	--																																																			
--	--	--	--																																																			
--	--	--	--																																																			
--	--	--	--																																																			
Item	Ripple-Noise	Temperature	25°C																																																			
Object	+12V0.5A	Testing Circuitry	Figure B																																																			
1.Graph																																																						
<div><div>Input Voltage</div><div>24V</div></div> <div><div>Load</div><div>100%</div></div>  <div>20[mV/div]</div> <div>2[μs/div]</div>																																																						

- 4 -

BC-12116



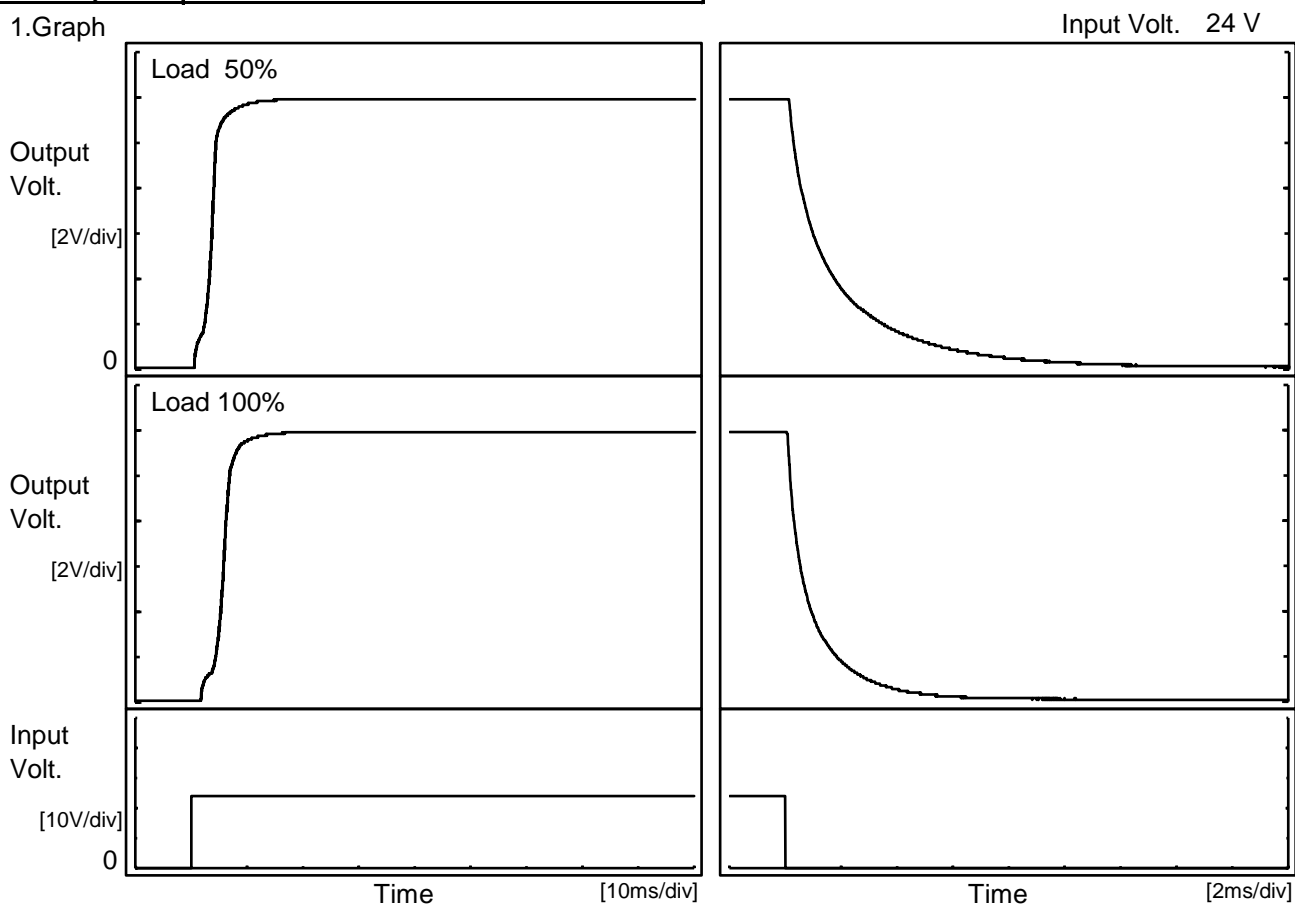
Model		MUS62412	Temperature 25°C Testing Circuitry Figure A
Item		Dynamic Load Response	
Object		+12V0.5A	



**COSEL**

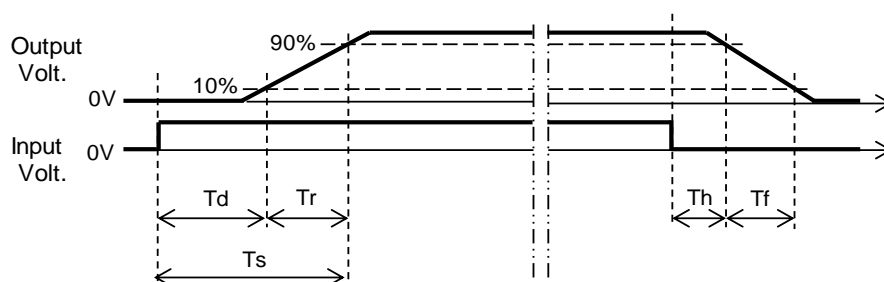
Model	MUS62412	Temperature	25°C
Item	Rise and Fall Time	Testing Circuitry	Figure A
Object	+12V0.5A		

## 1.Graph



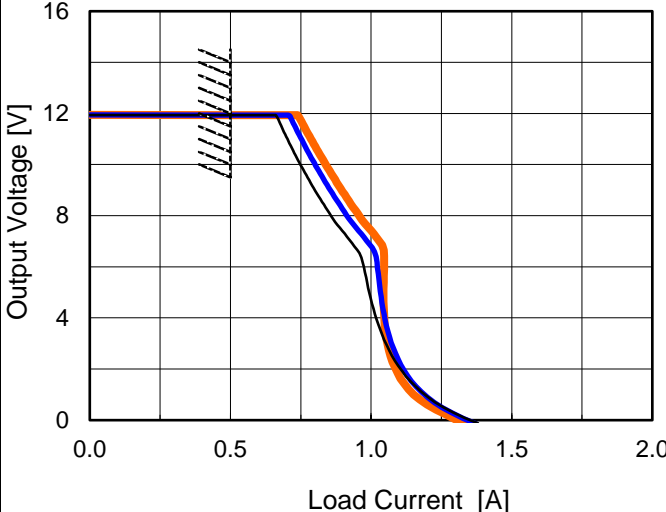
## 2.Values

		[ms]				
Load	Time	Td	Tr	Ts	Th	Tf
50 %		1.1	4.0	5.1	0.2	4.9
100 %		2.9	4.6	7.5	0.1	2.6





**COSEL**

<div>COSEL</div>																																																										
Model	MUS62412																																																									
Item	Overcurrent Protection	Temperature	25°C																																																							
Object	+12V0.5A	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> <div></div> <div>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</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>11.4</td><td>0.69</td><td>0.74</td><td>0.77</td></tr><tr><td>10.8</td><td>0.71</td><td>0.76</td><td>0.80</td></tr><tr><td>9.6</td><td>0.77</td><td>0.83</td><td>0.87</td></tr><tr><td>8.4</td><td>0.84</td><td>0.89</td><td>0.94</td></tr><tr><td>7.2</td><td>0.91</td><td>0.97</td><td>1.02</td></tr><tr><td>6.0</td><td>0.97</td><td>1.02</td><td>1.05</td></tr><tr><td>4.8</td><td>1.00</td><td>1.04</td><td>1.04</td></tr><tr><td>3.6</td><td>1.03</td><td>1.06</td><td>1.05</td></tr><tr><td>2.4</td><td>1.09</td><td>1.10</td><td>1.08</td></tr><tr><td>1.2</td><td>1.18</td><td>1.18</td><td>1.15</td></tr><tr><td>0.0</td><td>1.38</td><td>1.37</td><td>1.34</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>		Output Voltage [V]	Load Current [A]			Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]	11.4	0.69	0.74	0.77	10.8	0.71	0.76	0.80	9.6	0.77	0.83	0.87	8.4	0.84	0.89	0.94	7.2	0.91	0.97	1.02	6.0	0.97	1.02	1.05	4.8	1.00	1.04	1.04	3.6	1.03	1.06	1.05	2.4	1.09	1.10	1.08	1.2	1.18	1.18	1.15	0.0	1.38	1.37	1.34	--	-	-	-
Output Voltage [V]	Load Current [A]																																																									
	Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]																																																							
11.4	0.69	0.74	0.77																																																							
10.8	0.71	0.76	0.80																																																							
9.6	0.77	0.83	0.87																																																							
8.4	0.84	0.89	0.94																																																							
7.2	0.91	0.97	1.02																																																							
6.0	0.97	1.02	1.05																																																							
4.8	1.00	1.04	1.04																																																							
3.6	1.03	1.06	1.05																																																							
2.4	1.09	1.10	1.08																																																							
1.2	1.18	1.18	1.15																																																							
0.0	1.38	1.37	1.34																																																							
--	-	-	-																																																							

- 7 -

BC-12116

**COSEL**

		Testing Circuitry Figure A
Model	MUS62412	
Item	Ambient Temperature Drift	
Object	+12V0.5A	

## 1.Values

Load 100%

Ambient Temperature[°C]	Output Voltage [V]		
	Input Volt. 18V	Input Volt. 24V	Input Volt. 36V
-40	11.865	11.866	11.866
25	11.936	11.936	11.937
85	11.954	11.954	11.954

Item	Minimum Input Voltage for Regulated Output Voltage	Testing Circuitry Figure A
Object	+12V0.5A	

## 1.Values

Ambient Temperature[°C]	Input Voltage [V]	
	Load 50%	Load 100%
-40	13.9	13.9
25	13.8	13.9
85	13.8	13.9

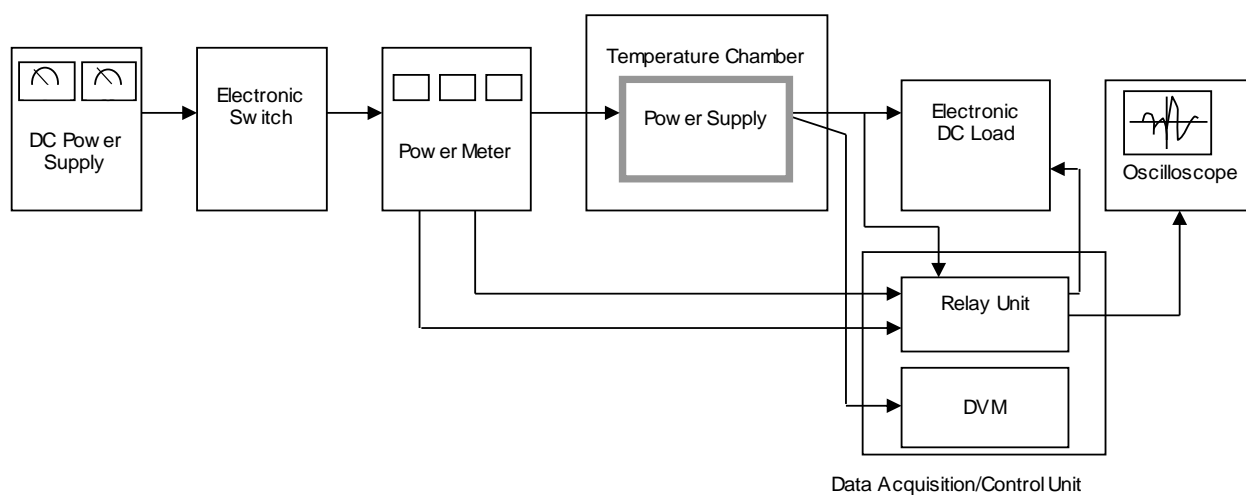


Figure A

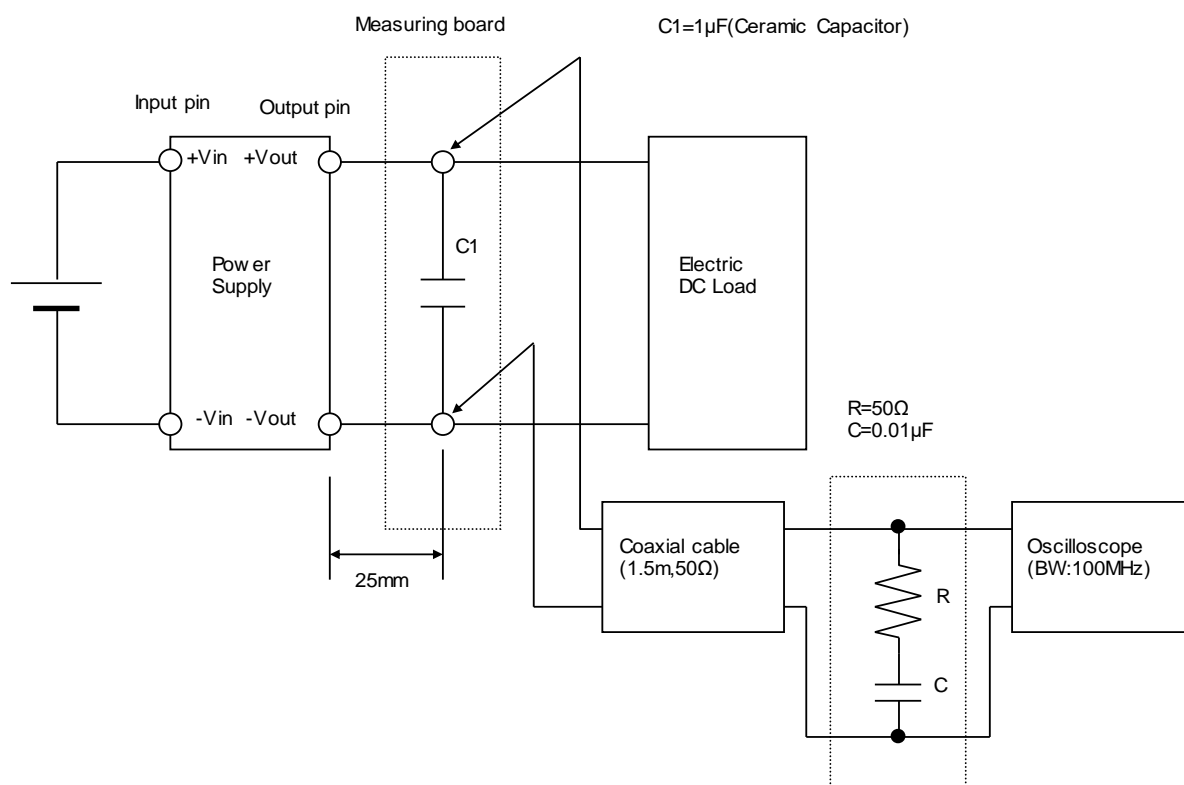


Figure B