

TEST DATA OF MUS102415

Regulated DC Power Supply
July 1, 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)

Model		MUS102415	Temperature 25°C Testing Circuitry Figure A																																																				
Item		Input Current (by Load Current)																																																					
Object		_____	2.Values																																																				
1.Graph		<div><div>—△—</div>Input Volt. 18V</div> <div><div>---□---</div>Input Volt. 24V</div> <div><div>-·-○-·-</div>Input Volt. 36V</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. 18[V]</th><th>Input Volt. 24[V]</th><th>Input Volt. 36[V]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>0.018</td><td>0.015</td><td>0.008</td></tr><tr><td>0.14</td><td>0.142</td><td>0.108</td><td>0.076</td></tr><tr><td>0.28</td><td>0.263</td><td>0.196</td><td>0.142</td></tr><tr><td>0.42</td><td>0.394</td><td>0.294</td><td>0.198</td></tr><tr><td>0.56</td><td>0.525</td><td>0.392</td><td>0.262</td></tr><tr><td>0.70</td><td>0.657</td><td>0.490</td><td>0.328</td></tr><tr><td>0.77</td><td>0.725</td><td>0.539</td><td>0.361</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	0.018	0.015	0.008	0.14	0.142	0.108	0.076	0.28	0.263	0.196	0.142	0.42	0.394	0.294	0.198	0.56	0.525	0.392	0.262	0.70	0.657	0.490	0.328	0.77	0.725	0.539	0.361	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Load Current [A]	Input Current [A]																																																						
	Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]																																																				
0.00	0.018	0.015	0.008																																																				
0.14	0.142	0.108	0.076																																																				
0.28	0.263	0.196	0.142																																																				
0.42	0.394	0.294	0.198																																																				
0.56	0.525	0.392	0.262																																																				
0.70	0.657	0.490	0.328																																																				
0.77	0.725	0.539	0.361																																																				
--	-	-	-																																																				
--	-	-	-																																																				
--	-	-	-																																																				
--	-	-	-																																																				

- 1 -

BC-12133

COSEL

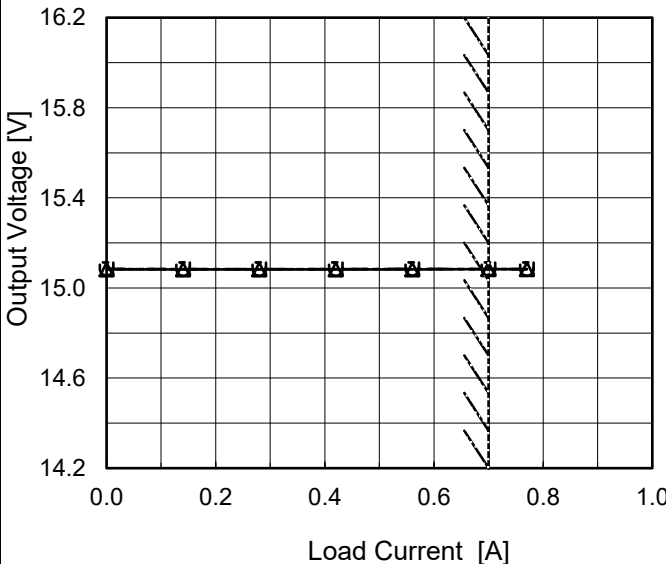
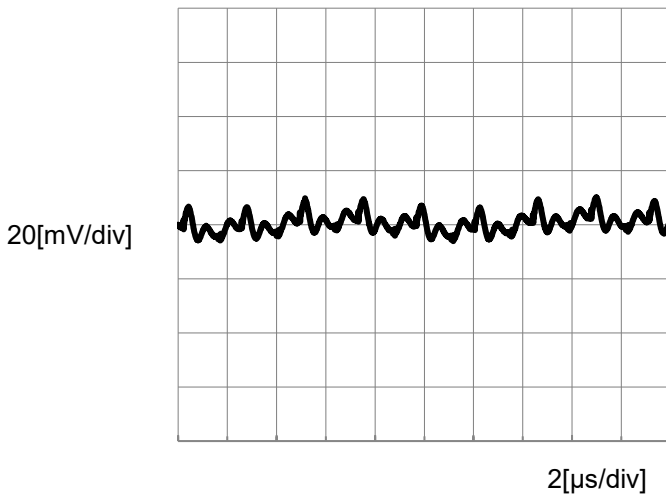
<div>ModelMUS102415</div> <div>ItemEfficiency (by Load Current)</div> <div>Object</div>		<div>Temperature25°C</div> <div>Testing CircuitryFigure A</div>																																																			
<div>1.Graph</div> <div><div><div><div><div>—△—</div><div>Input Volt.</div><div>18V</div></div><div><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>Efficiency [%]</div><div>100</div><div>90</div><div>80</div><div>70</div><div>60</div></div><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></div><div><div>Load Current [A]</div><div><div>0.00</div><div>0.14</div><div>0.28</div><div>0.42</div><div>0.56</div><div>0.70</div><div>0.77</div><div>--</div><div>--</div><div>--</div><div>--</div></div></div></div></div>		<div>2.Values</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>0.14</td><td>82.3</td><td>80.9</td><td>77.5</td></tr><tr><td>0.28</td><td>89.1</td><td>89.7</td><td>82.4</td></tr><tr><td>0.42</td><td>89.2</td><td>89.5</td><td>88.7</td></tr><tr><td>0.56</td><td>89.3</td><td>89.6</td><td>89.2</td></tr><tr><td>0.70</td><td>89.2</td><td>89.6</td><td>89.1</td></tr><tr><td>0.77</td><td>88.9</td><td>89.6</td><td>89.2</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	-	-	-	0.14	82.3	80.9	77.5	0.28	89.1	89.7	82.4	0.42	89.2	89.5	88.7	0.56	89.3	89.6	89.2	0.70	89.2	89.6	89.1	0.77	88.9	89.6	89.2	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Load Current [A]	Efficiency [%]																																																				
	Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]																																																		
0.00	-	-	-																																																		
0.14	82.3	80.9	77.5																																																		
0.28	89.1	89.7	82.4																																																		
0.42	89.2	89.5	88.7																																																		
0.56	89.3	89.6	89.2																																																		
0.70	89.2	89.6	89.1																																																		
0.77	88.9	89.6	89.2																																																		
--	-	-	-																																																		
--	-	-	-																																																		
--	-	-	-																																																		
--	-	-	-																																																		
<div>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</div>																																																					

- 2 -

BC-12133

<div>LUCEL</div>			
Model	MUS102415		
Item	Line Regulation	Temperature	25°C
Object	+15V0.7A	Testing Circuitry	Figure A
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>Load 50%</div></div><div><div><div><div></div><div></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>			

COSEL

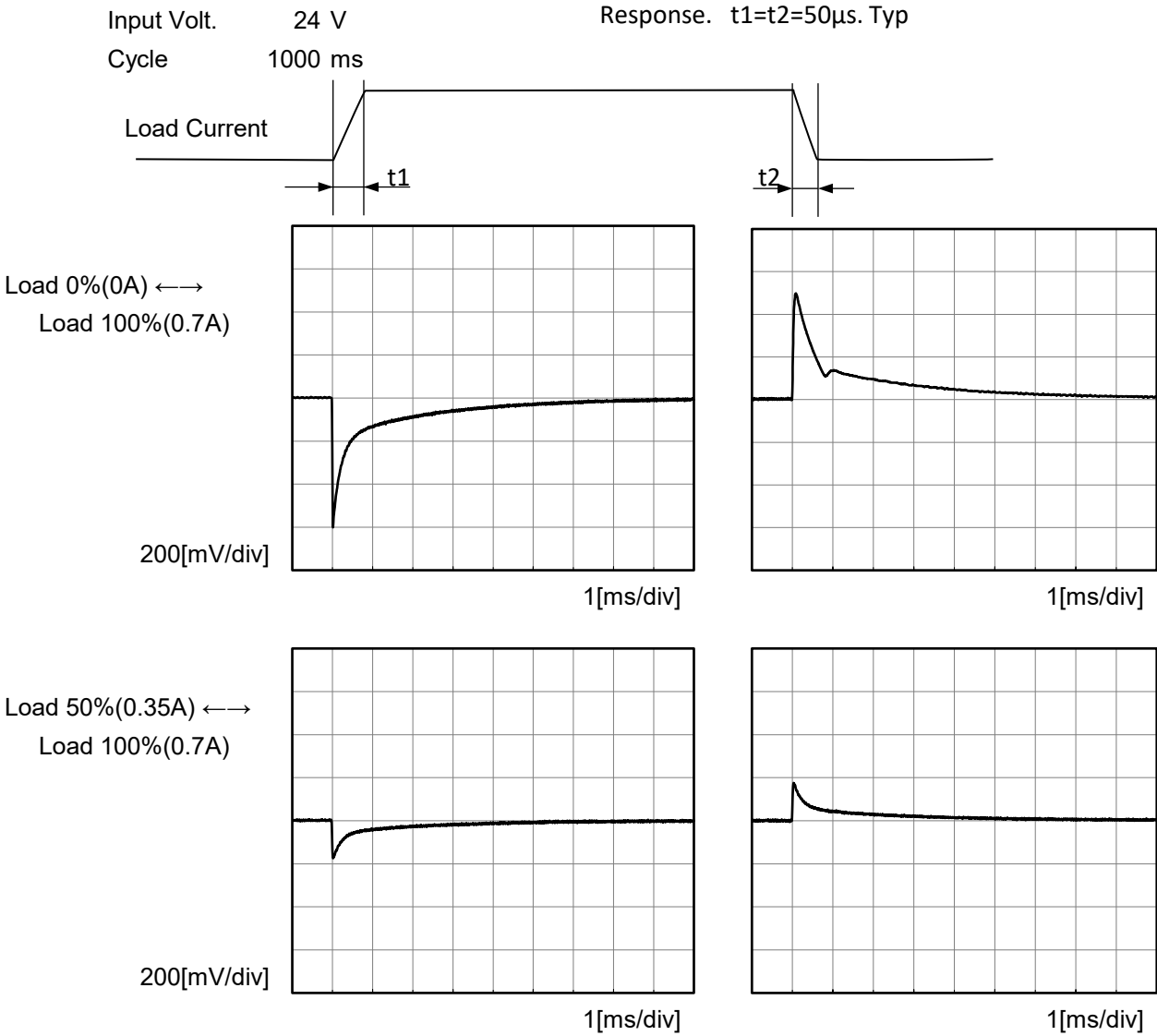
Model	MUS102415																																																					
Item	Load Regulation	Temperature	25°C																																																			
Object	+15V0.7A	Testing Circuitry	Figure A																																																			
1.Graph		2.Values																																																				
<div><div><div>—△—</div><div>Input Volt.</div><div>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>15.083</td><td>15.084</td><td>15.085</td></tr><tr><td>0.14</td><td>15.082</td><td>15.083</td><td>15.084</td></tr><tr><td>0.28</td><td>15.082</td><td>15.083</td><td>15.084</td></tr><tr><td>0.42</td><td>15.082</td><td>15.083</td><td>15.084</td></tr><tr><td>0.56</td><td>15.083</td><td>15.084</td><td>15.084</td></tr><tr><td>0.70</td><td>15.083</td><td>15.084</td><td>15.084</td></tr><tr><td>0.77</td><td>15.083</td><td>15.084</td><td>15.084</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	15.083	15.084	15.085	0.14	15.082	15.083	15.084	0.28	15.082	15.083	15.084	0.42	15.082	15.083	15.084	0.56	15.083	15.084	15.084	0.70	15.083	15.084	15.084	0.77	15.083	15.084	15.084	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Load Current [A]	Output Voltage [V]																																																					
	Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]																																																			
0.00	15.083	15.084	15.085																																																			
0.14	15.082	15.083	15.084																																																			
0.28	15.082	15.083	15.084																																																			
0.42	15.082	15.083	15.084																																																			
0.56	15.083	15.084	15.084																																																			
0.70	15.083	15.084	15.084																																																			
0.77	15.083	15.084	15.084																																																			
--	--	--	--																																																			
--	--	--	--																																																			
--	--	--	--																																																			
--	--	--	--																																																			
Item	Ripple-Noise	Temperature	25°C																																																			
Object	+15V0.7A	Testing Circuitry	Figure B																																																			
1.Graph																																																						
<div><div><div>Input Voltage</div><div>24V</div></div><div><div>Load</div><div>100%</div></div></div>  <div><div>20[mV/div]</div><div>2[μs/div]</div></div>																																																						

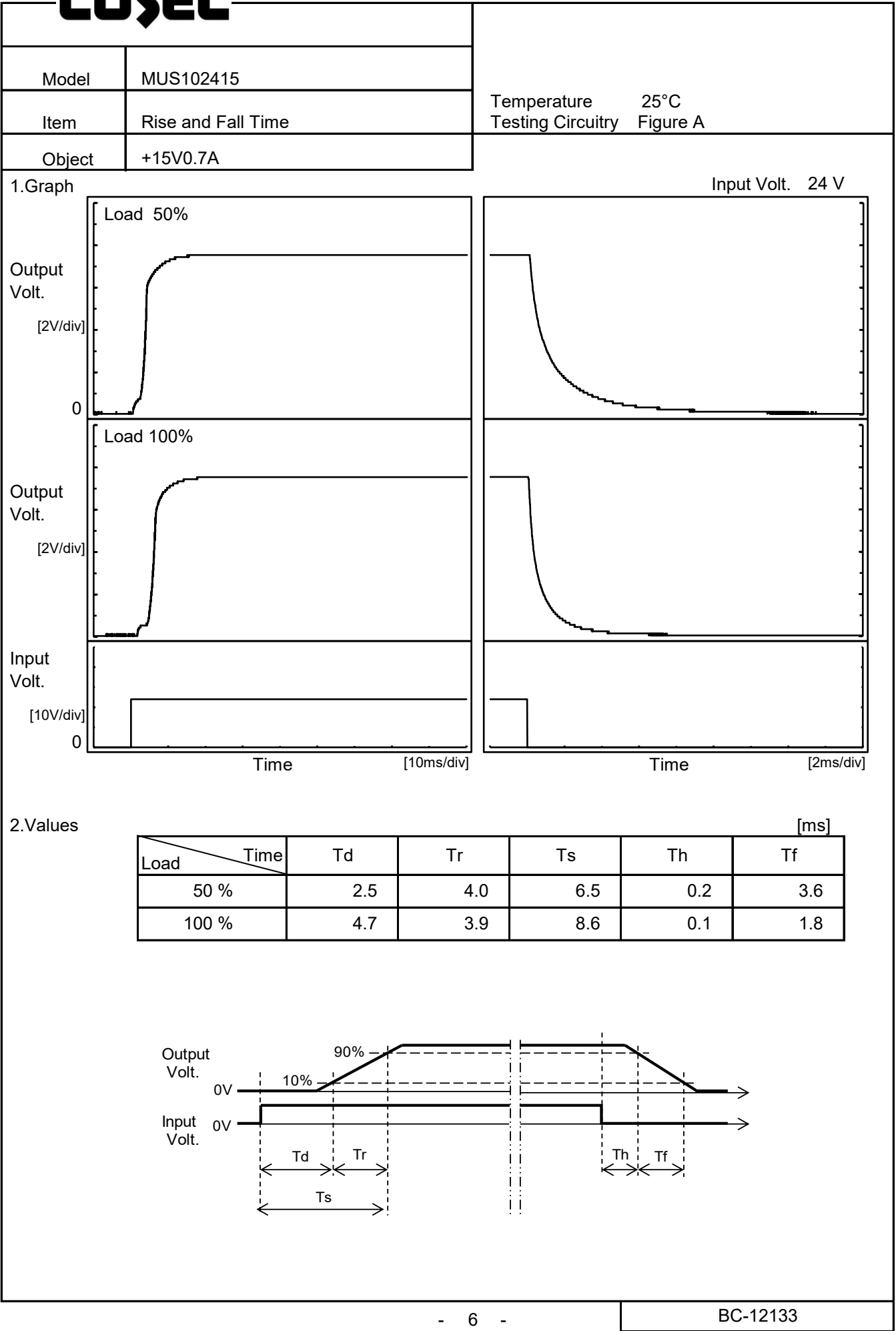
- 4 -

BC-12133



Model		MUS102415	Temperature 25°C Testing Circuitry Figure A
Item		Dynamic Load Response	
Object		+15V0.7A	





COSEL

Model		MUS102415	Temperature		25°C																																																							
Item		Overcurrent Protection	Testing Circuitry		Figure A																																																							
Object		+15V0.7A																																																										
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">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>14.3</td><td>0.96</td><td>1.05</td><td>1.14</td></tr><tr><td>13.5</td><td>1.00</td><td>1.09</td><td>1.19</td></tr><tr><td>12.0</td><td>1.08</td><td>1.18</td><td>1.28</td></tr><tr><td>10.5</td><td>1.17</td><td>1.27</td><td>1.38</td></tr><tr><td>9.0</td><td>1.28</td><td>1.38</td><td>1.46</td></tr><tr><td>7.5</td><td>1.31</td><td>1.39</td><td>1.44</td></tr><tr><td>6.0</td><td>1.33</td><td>1.39</td><td>1.42</td></tr><tr><td>4.5</td><td>1.36</td><td>1.40</td><td>1.40</td></tr><tr><td>3.0</td><td>1.41</td><td>1.44</td><td>1.42</td></tr><tr><td>1.5</td><td>1.52</td><td>1.54</td><td>1.51</td></tr><tr><td>0.0</td><td>1.84</td><td>1.99</td><td>2.01</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]	14.3	0.96	1.05	1.14	13.5	1.00	1.09	1.19	12.0	1.08	1.18	1.28	10.5	1.17	1.27	1.38	9.0	1.28	1.38	1.46	7.5	1.31	1.39	1.44	6.0	1.33	1.39	1.42	4.5	1.36	1.40	1.40	3.0	1.41	1.44	1.42	1.5	1.52	1.54	1.51	0.0	1.84	1.99	2.01	--	-	-	-
Output Voltage [V]	Load Current [A]																																																											
	Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]																																																									
14.3	0.96	1.05	1.14																																																									
13.5	1.00	1.09	1.19																																																									
12.0	1.08	1.18	1.28																																																									
10.5	1.17	1.27	1.38																																																									
9.0	1.28	1.38	1.46																																																									
7.5	1.31	1.39	1.44																																																									
6.0	1.33	1.39	1.42																																																									
4.5	1.36	1.40	1.40																																																									
3.0	1.41	1.44	1.42																																																									
1.5	1.52	1.54	1.51																																																									
0.0	1.84	1.99	2.01																																																									
--	-	-	-																																																									



		Testing Circuitry Figure A		
Model	MUS102415			
Item	Ambient Temperature Drift			
Object	+15V0.7A			
1.Values Load 100%				
Ambient Temperature[°C]	Output Voltage [V]			
	Input Volt. 18V	Input Volt. 24V	Input Volt. 36V	
	-40	14.957	14.958	14.958
	25	15.083	15.084	15.084
	85	15.132	15.132	15.133
		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	13.7	13.6	
	25	13.7	13.7	
	85	13.8	13.7	

- 8 -

BC-12133

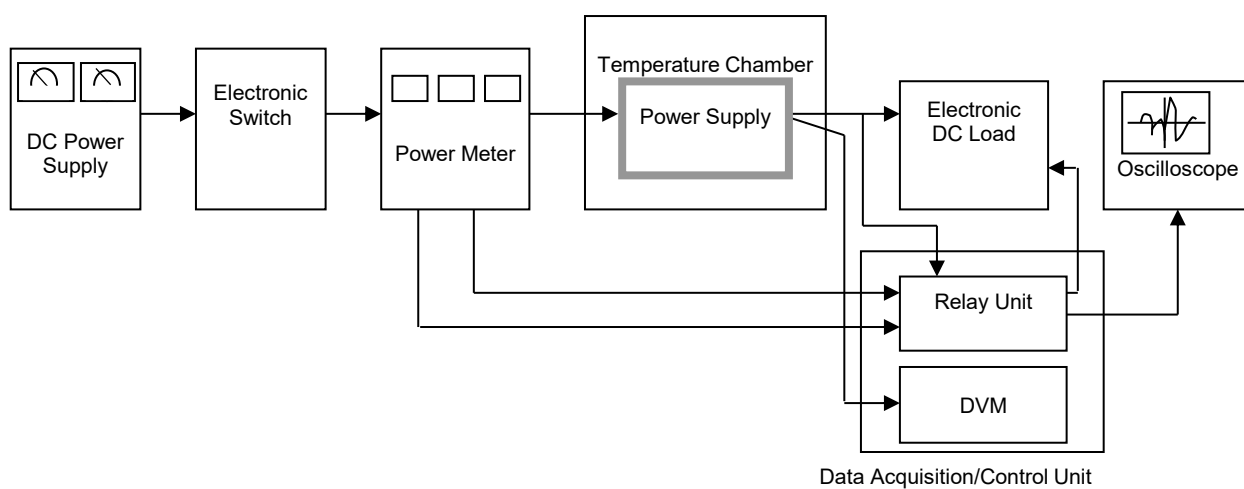


Figure A

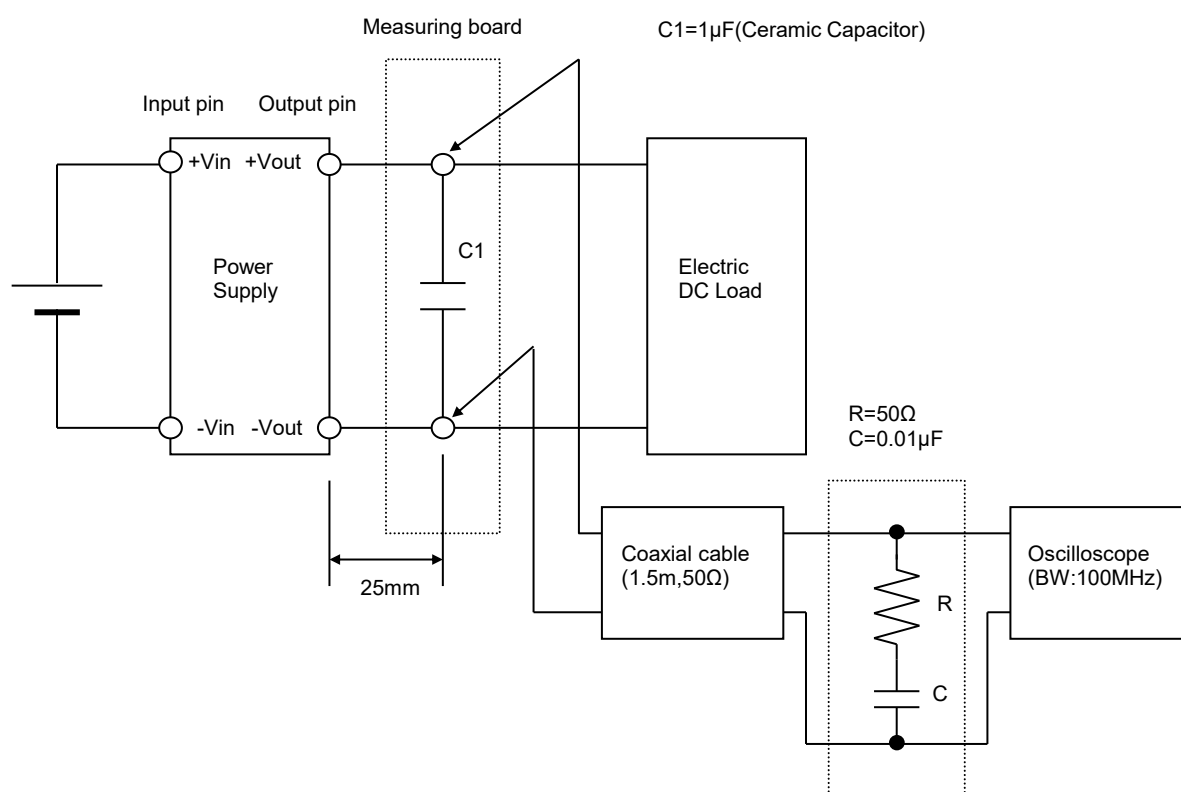


Figure B