

# TEST DATA OF STMGFS802415

Regulated DC Power Supply  
May 18, 2021

Approved by : Hironobu Shimizu Design Manager

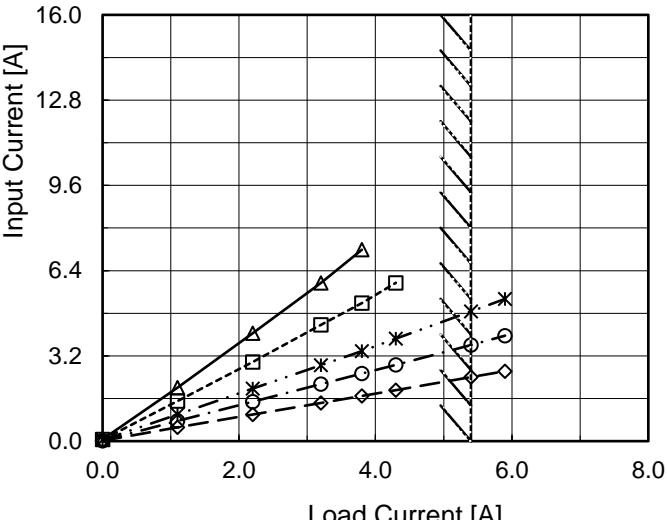
Prepared by : Hikaru Inagaki Design Engineer

## 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.Rise and Fall Time . . . . .	5
7.Overcurrent Protection . . . . .	6
8.Ambient Temperature Drift . . . . .	7
9.Minimum Input Voltage for Regulated Output Voltage . . . . .	7
10.Overvoltage Protection . . . . .	7
11.Figure of Testing Circuitry . . . . .	8

(Final Page 8)

# COSEL

Model		STMGFS802415		Temperature 25°C																																																																														
Item		Input Current (by Load Current)		Testing Circuitry Figure A																																																																														
Object																																																																																		
1.Graph		<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><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>		2.Values																																																																														
		<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="5">Input Current [A]</th></tr><tr><th>Input Volt. 9[V]</th><th>Input Volt. 12[V]</th><th>Input Volt. 18[V]</th><th>Input Volt. 24[V]</th><th>Input Volt. 36[V]</th></tr><tr><td>0.0</td><td>0.069</td><td>0.056</td><td>0.046</td><td>0.016</td><td>0.015</td></tr><tr><td>1.1</td><td>2.010</td><td>1.505</td><td>1.001</td><td>0.759</td><td>0.522</td></tr><tr><td>2.2</td><td>4.047</td><td>2.965</td><td>1.969</td><td>1.481</td><td>1.000</td></tr><tr><td>3.2</td><td>5.936</td><td>4.359</td><td>2.851</td><td>2.136</td><td>1.436</td></tr><tr><td>3.8</td><td>7.183</td><td>5.184</td><td>3.383</td><td>2.540</td><td>1.699</td></tr><tr><td>4.3</td><td>- ※1</td><td>5.944</td><td>3.848</td><td>2.868</td><td>1.915</td></tr><tr><td>5.4</td><td>- ※1</td><td>- ※2</td><td>4.866</td><td>3.610</td><td>2.407</td></tr><tr><td>5.9</td><td>- ※1</td><td>- ※2</td><td>5.339</td><td>3.959</td><td>2.625</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><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]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]	0.0	0.069	0.056	0.046	0.016	0.015	1.1	2.010	1.505	1.001	0.759	0.522	2.2	4.047	2.965	1.969	1.481	1.000	3.2	5.936	4.359	2.851	2.136	1.436	3.8	7.183	5.184	3.383	2.540	1.699	4.3	- ※1	5.944	3.848	2.868	1.915	5.4	- ※1	- ※2	4.866	3.610	2.407	5.9	- ※1	- ※2	5.339	3.959	2.625	--	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-
Load Current [A]	Input Current [A]																																																																																	
	Input Volt. 9[V]	Input Volt. 12[V]	Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]																																																																													
0.0	0.069	0.056	0.046	0.016	0.015																																																																													
1.1	2.010	1.505	1.001	0.759	0.522																																																																													
2.2	4.047	2.965	1.969	1.481	1.000																																																																													
3.2	5.936	4.359	2.851	2.136	1.436																																																																													
3.8	7.183	5.184	3.383	2.540	1.699																																																																													
4.3	- ※1	5.944	3.848	2.868	1.915																																																																													
5.4	- ※1	- ※2	4.866	3.610	2.407																																																																													
5.9	- ※1	- ※2	5.339	3.959	2.625																																																																													
--	-	-	-	-	-																																																																													
--	-	-	-	-	-																																																																													
--	-	-	-	-	-																																																																													
		<div>※1 Maximam output current at minimum input Voltage is 70% of rated load current.</div> <div>※2 Maximam output current at 12V input Voltage is 80% of rated load current.</div> <div>Refer to instruction manuals for details of input derating.</div>																																																																																

Model		STMGFS802415																																																																														
Item		Efficiency (by Load Current)																																																																														
Object																																																																																
1.Graph		<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><div>-·-·○-·-</div><div>Input Volt.</div><div>24V</div></div><div><div>---◇---</div><div>Input Volt.</div><div>36V</div></div></div> <div><p>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</p></div>																																																																														
2.Values		<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="5">Efficiency [%]</th></tr><tr><th>Input Volt. 9[V]</th><th>Input Volt. 12[V]</th><th>Input Volt. 18[V]</th><th>Input Volt. 24[V]</th><th>Input Volt. 36[V]</th></tr><tr><td>0.0</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>1.1</td><td>91.2</td><td>91.2</td><td>91.1</td><td>90.0</td><td>87.5</td></tr><tr><td>2.2</td><td>91.6</td><td>92.7</td><td>92.9</td><td>92.8</td><td>91.6</td></tr><tr><td>3.2</td><td>90.4</td><td>92.3</td><td>93.4</td><td>93.6</td><td>92.9</td></tr><tr><td>3.8</td><td>89.3</td><td>91.8</td><td>93.3</td><td>93.7</td><td>93.3</td></tr><tr><td>4.3</td><td>- ※1</td><td>91.3</td><td>93.2</td><td>93.6</td><td>93.5</td></tr><tr><td>5.4</td><td>- ※1</td><td>- ※2</td><td>92.6</td><td>93.4</td><td>93.6</td></tr><tr><td>5.9</td><td>- ※1</td><td>- ※2</td><td>92.3</td><td>93.2</td><td>93.5</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> <div><div>※1 Maximam output current at minimum input Voltage is 70% of rated load current.</div><div>※2 Maximam output current at 12V input Voltage is 80% of rated load current.</div><div>Refer to instruction manuals for details of input derating.</div></div>		Load Current [A]	Efficiency [%]					Input Volt. 9[V]	Input Volt. 12[V]	Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]	0.0	-	-	-	-	-	1.1	91.2	91.2	91.1	90.0	87.5	2.2	91.6	92.7	92.9	92.8	91.6	3.2	90.4	92.3	93.4	93.6	92.9	3.8	89.3	91.8	93.3	93.7	93.3	4.3	- ※1	91.3	93.2	93.6	93.5	5.4	- ※1	- ※2	92.6	93.4	93.6	5.9	- ※1	- ※2	92.3	93.2	93.5	--	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-
Load Current [A]	Efficiency [%]																																																																															
	Input Volt. 9[V]	Input Volt. 12[V]	Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]																																																																											
0.0	-	-	-	-	-																																																																											
1.1	91.2	91.2	91.1	90.0	87.5																																																																											
2.2	91.6	92.7	92.9	92.8	91.6																																																																											
3.2	90.4	92.3	93.4	93.6	92.9																																																																											
3.8	89.3	91.8	93.3	93.7	93.3																																																																											
4.3	- ※1	91.3	93.2	93.6	93.5																																																																											
5.4	- ※1	- ※2	92.6	93.4	93.6																																																																											
5.9	- ※1	- ※2	92.3	93.2	93.5																																																																											
--	-	-	-	-	-																																																																											
--	-	-	-	-	-																																																																											
--	-	-	-	-	-																																																																											

**COSEL**

Model		STMGFS802415	
Item		Line Regulation	
Object		+15V5.4A	
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>Load 50%</div><div>Load 100%</div></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>&lt;/</div></div></div></div></div>			

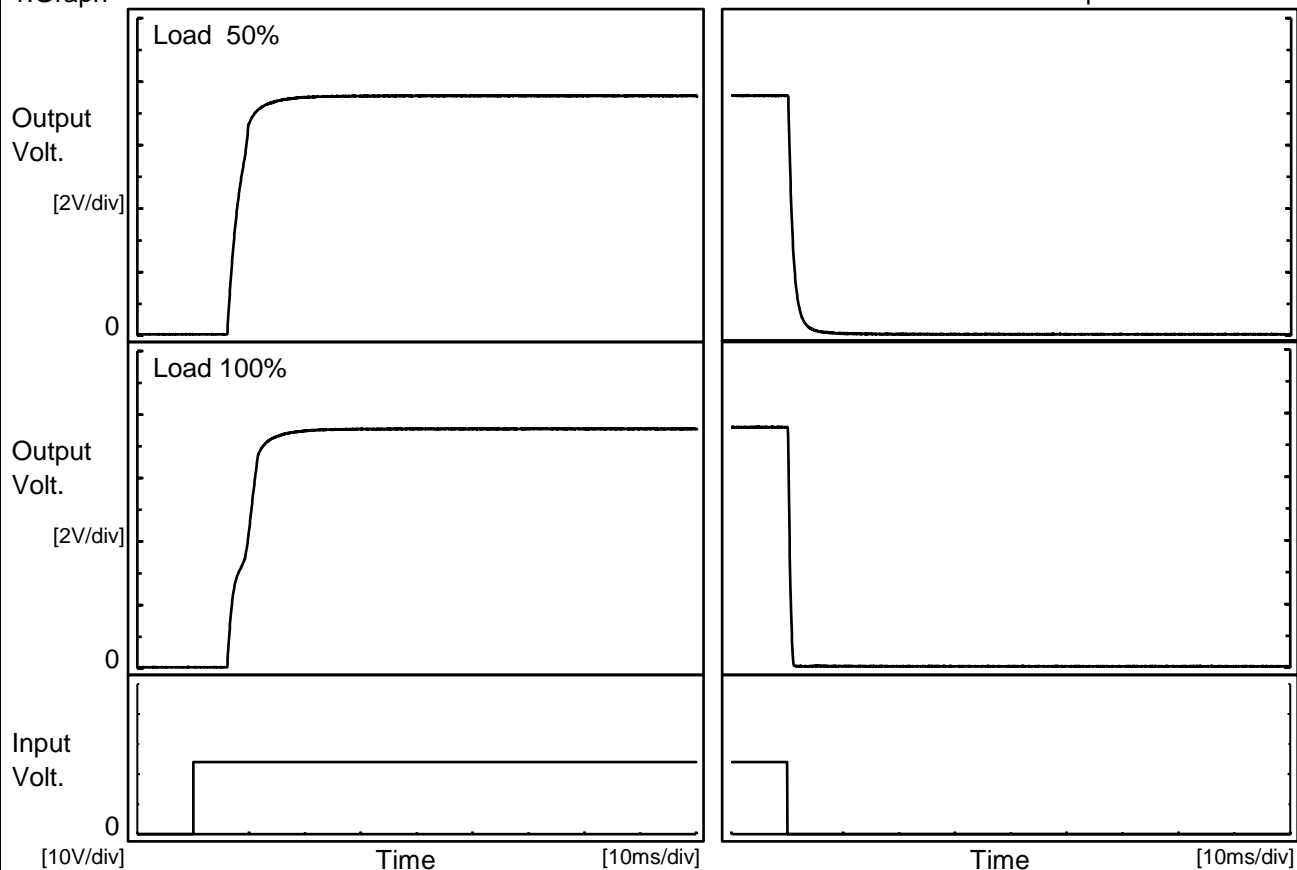
- 4 -



Model	STMGFS802415	Temperature	25°C
Item	Rise and Fall Time	Testing Circuitry	Figure A
Object	+15V5.4A		

# 1.Graph

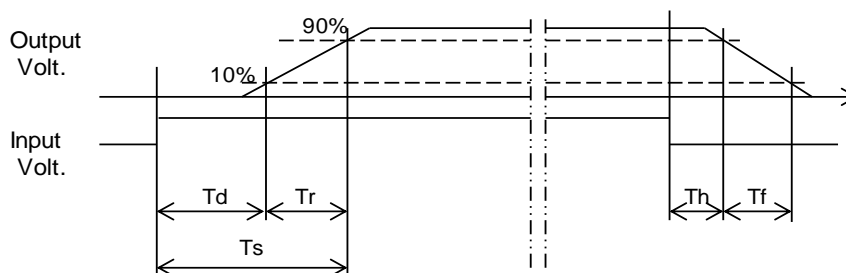
Input Volt. 24 V



# 2.Values

[ms]

Load \ Time	Td	Tr	Ts	Th	Tf
50 %	6.4	3.9	10.3	0.3	2.0
100 %	6.4	5.4	11.8	0.2	0.7



Model	STMGFS802415																																																																																							
Item	Overcurrent Protection		Temperature 25°C Testing Circuitry Figure A																																																																																					
Object	+15V5.4A																																																																																							
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><div>○</div><div>Input Volt.</div><div>24V</div></div><div><div>◇</div><div>Input Volt.</div><div>36V</div></div></div> <div><div>Output Voltage [V]</div><div>20</div><div>16</div><div>12</div><div>8</div><div>4</div><div>0</div><div>0</div><div>2</div><div>4</div><div>6</div><div>8</div><div>Load Current [A]</div></div>			<table><tr><th rowspan="2">Output Voltage [V]</th><th colspan="5">Load Current [A]</th></tr><tr><th>Input Volt. 9[V]</th><th>Input Volt. 12[V]</th><th>Input Volt. 18[V]</th><th>Input Volt. 24[V]</th><th>Input Volt. 36[V]</th></tr><tr><td>15.0</td><td>4.548</td><td>5.498</td><td>6.526</td><td>6.481</td><td>6.439</td></tr><tr><td>14.3</td><td>- ※1</td><td>- ※2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>13.5</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>12.0</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>10.5</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>9.0</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>7.5</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>6.0</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>4.5</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3.0</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>1.5</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>0.0</td><td>-</td><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]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]	15.0	4.548	5.498	6.526	6.481	6.439	14.3	- ※1	- ※2	-	-	-	13.5	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-	10.5	-	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-
Output Voltage [V]	Load Current [A]																																																																																							
	Input Volt. 9[V]	Input Volt. 12[V]	Input Volt. 18[V]	Input Volt. 24[V]	Input Volt. 36[V]																																																																																			
15.0	4.548	5.498	6.526	6.481	6.439																																																																																			
14.3	- ※1	- ※2	-	-	-																																																																																			
13.5	-	-	-	-	-																																																																																			
12.0	-	-	-	-	-																																																																																			
10.5	-	-	-	-	-																																																																																			
9.0	-	-	-	-	-																																																																																			
7.5	-	-	-	-	-																																																																																			
6.0	-	-	-	-	-																																																																																			
4.5	-	-	-	-	-																																																																																			
3.0	-	-	-	-	-																																																																																			
1.5	-	-	-	-	-																																																																																			
0.0	-	-	-	-	-																																																																																			
<div>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</div> <div>Intermittent operation occurs when overcurrent protection is activated.</div>			<div>※1 Maximam output current at minimum input Voltage is 70% of rated load current.</div> <div>※2 Maximam output current at 12V input Voltage is 80% of rated load current.</div> <div>Refer to instruction manuals for details of input derating.</div>																																																																																					

Note: Slanted line shows the range of the rated load current.

Intermittent operation occurs when overcurrent protection is activated.



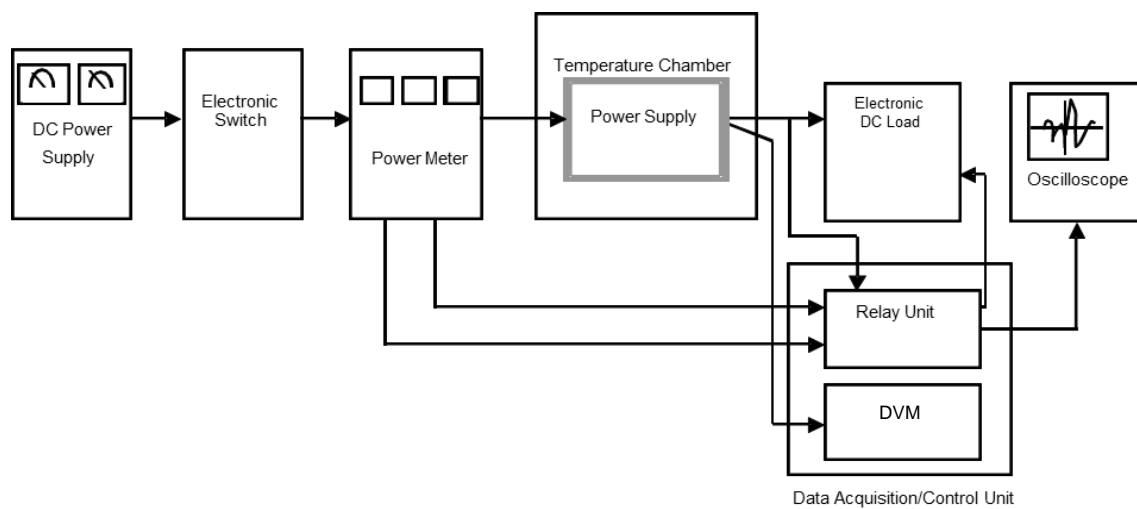


Figure A

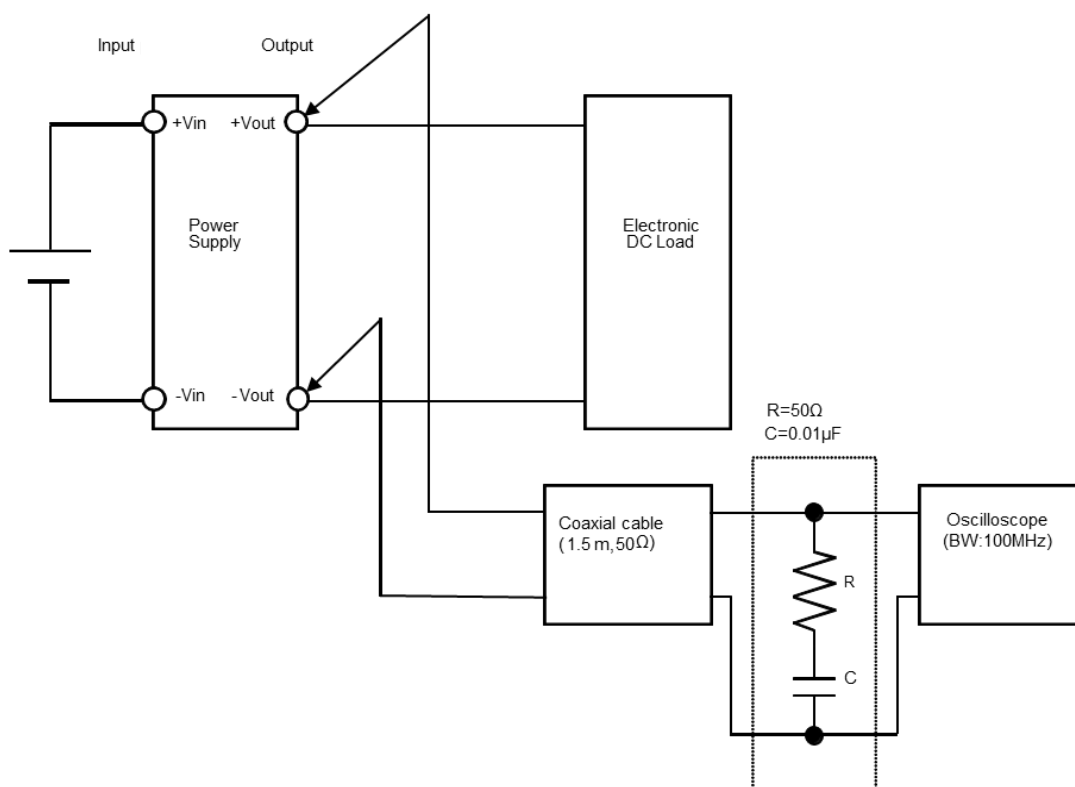


Figure B (Ripple noise Characteristic)