



TEST DATA OF DCS1400B28

Regulated DC Power Supply
April 10, 2025

Approved by : Junichi Hatagishi
Design Manager

Prepared by : Yeongjun Lee
Design Engineer

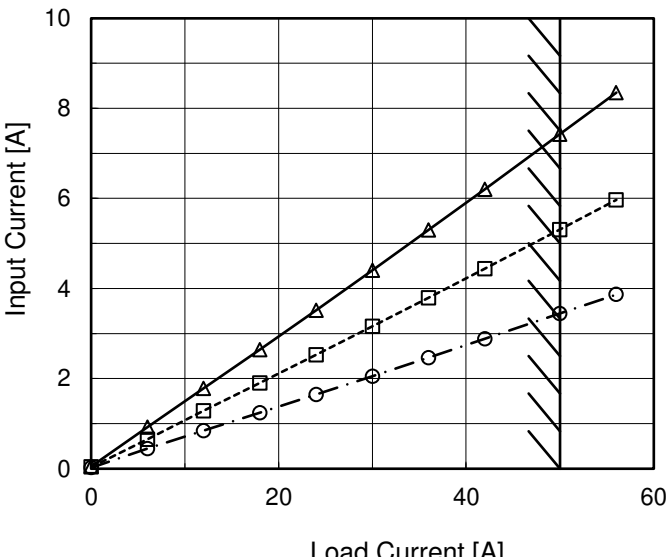
COSEL CO.,LTD.

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.Overvoltage Protection	8
12.Figure of Testing Circuitry	9

(Final Page 9)

COSEL

Model		DCS1400B28		Temperature 25°C																																																				
Item		Input Current (by Load Current)		Testing Circuitry Figure A																																																				
Object		+28V50A																																																						
1.Graph		<div><div><div>—△—</div><div>Input Volt.</div><div>200V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt.</div><div>280V</div></div><div><div>---○---</div><div>Input Volt.</div><div>435V</div></div></div>  <p>Input Current [A]</p> <p>Load Current [A]</p> <p>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</p>		2.Values																																																				
		<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="3">Input Current [A]</th></tr><tr><th>Input Volt. 200[V]</th><th>Input Volt. 280[V]</th><th>Input Volt. 435[V]</th></tr><tr><td>0</td><td>0.053</td><td>0.039</td><td>0.026</td></tr><tr><td>6</td><td>0.920</td><td>0.654</td><td>0.445</td></tr><tr><td>12</td><td>1.780</td><td>1.284</td><td>0.845</td></tr><tr><td>18</td><td>2.642</td><td>1.900</td><td>1.243</td></tr><tr><td>24</td><td>3.519</td><td>2.526</td><td>1.647</td></tr><tr><td>30</td><td>4.402</td><td>3.158</td><td>2.055</td></tr><tr><td>36</td><td>5.296</td><td>3.795</td><td>2.467</td></tr><tr><td>42</td><td>6.200</td><td>4.440</td><td>2.883</td></tr><tr><td>50</td><td>7.422</td><td>5.309</td><td>3.444</td></tr><tr><td>56</td><td>8.351</td><td>5.970</td><td>3.870</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>				Load Current [A]	Input Current [A]			Input Volt. 200[V]	Input Volt. 280[V]	Input Volt. 435[V]	0	0.053	0.039	0.026	6	0.920	0.654	0.445	12	1.780	1.284	0.845	18	2.642	1.900	1.243	24	3.519	2.526	1.647	30	4.402	3.158	2.055	36	5.296	3.795	2.467	42	6.200	4.440	2.883	50	7.422	5.309	3.444	56	8.351	5.970	3.870	--	-	-	-
Load Current [A]	Input Current [A]																																																							
	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 280[V]	Input Volt. 435[V]																																																					
0	0.053	0.039	0.026																																																					
6	0.920	0.654	0.445																																																					
12	1.780	1.284	0.845																																																					
18	2.642	1.900	1.243																																																					
24	3.519	2.526	1.647																																																					
30	4.402	3.158	2.055																																																					
36	5.296	3.795	2.467																																																					
42	6.200	4.440	2.883																																																					
50	7.422	5.309	3.444																																																					
56	8.351	5.970	3.870																																																					
--	-	-	-																																																					

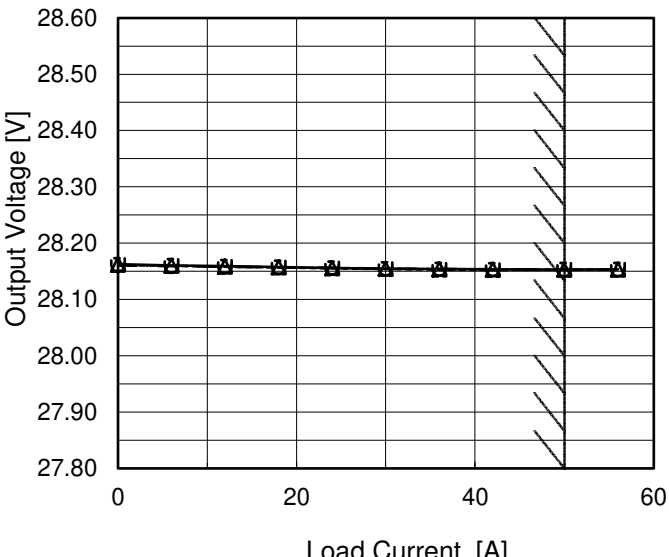
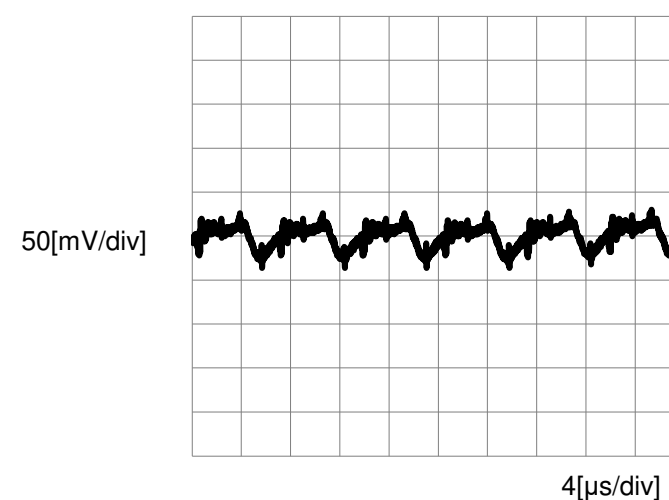
COSEL

Model		DCS1400B28		Temperature 25°C																																																				
Item		Efficiency (by Load Current)		Testing Circuitry Figure A																																																				
Object		+28V50A																																																						
1.Graph				2.Values																																																				
<div><div><div>—△—</div><div>Input Volt.</div><div>200V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt.</div><div>280V</div></div><div><div>---○---</div><div>Input Volt.</div><div>435V</div></div></div> <table><thead><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="3">Efficiency [%]</th></tr><tr><th>Input Volt. 200[V]</th><th>Input Volt. 280[V]</th><th>Input Volt. 435[V]</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>6</td><td>92.8</td><td>93.2</td><td>88.3</td></tr><tr><td>12</td><td>95.5</td><td>94.5</td><td>92.4</td></tr><tr><td>18</td><td>96.4</td><td>95.7</td><td>94.2</td></tr><tr><td>24</td><td>96.4</td><td>95.9</td><td>94.6</td></tr><tr><td>30</td><td>96.3</td><td>95.8</td><td>94.8</td></tr><tr><td>36</td><td>96.0</td><td>95.7</td><td>94.7</td></tr><tr><td>42</td><td>95.6</td><td>95.4</td><td>94.5</td></tr><tr><td>50</td><td>95.1</td><td>94.9</td><td>94.2</td></tr><tr><td>56</td><td>94.6</td><td>94.5</td><td>93.9</td></tr><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table> <p>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</p>				Load Current [A]	Efficiency [%]			Input Volt. 200[V]	Input Volt. 280[V]	Input Volt. 435[V]	0	-	-	-	6	92.8	93.2	88.3	12	95.5	94.5	92.4	18	96.4	95.7	94.2	24	96.4	95.9	94.6	30	96.3	95.8	94.8	36	96.0	95.7	94.7	42	95.6	95.4	94.5	50	95.1	94.9	94.2	56	94.6	94.5	93.9	--	-	-	-		
Load Current [A]	Efficiency [%]																																																							
	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 280[V]	Input Volt. 435[V]																																																					
0	-	-	-																																																					
6	92.8	93.2	88.3																																																					
12	95.5	94.5	92.4																																																					
18	96.4	95.7	94.2																																																					
24	96.4	95.9	94.6																																																					
30	96.3	95.8	94.8																																																					
36	96.0	95.7	94.7																																																					
42	95.6	95.4	94.5																																																					
50	95.1	94.9	94.2																																																					
56	94.6	94.5	93.9																																																					
--	-	-	-																																																					
				- 2 -																																																				
				BC-12102																																																				

COSEL

Model		DCS1400B28		Temperature 25°C	
Item		Line Regulation		Testing Circuitry Figure A	
Object		+28V50A			
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></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <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

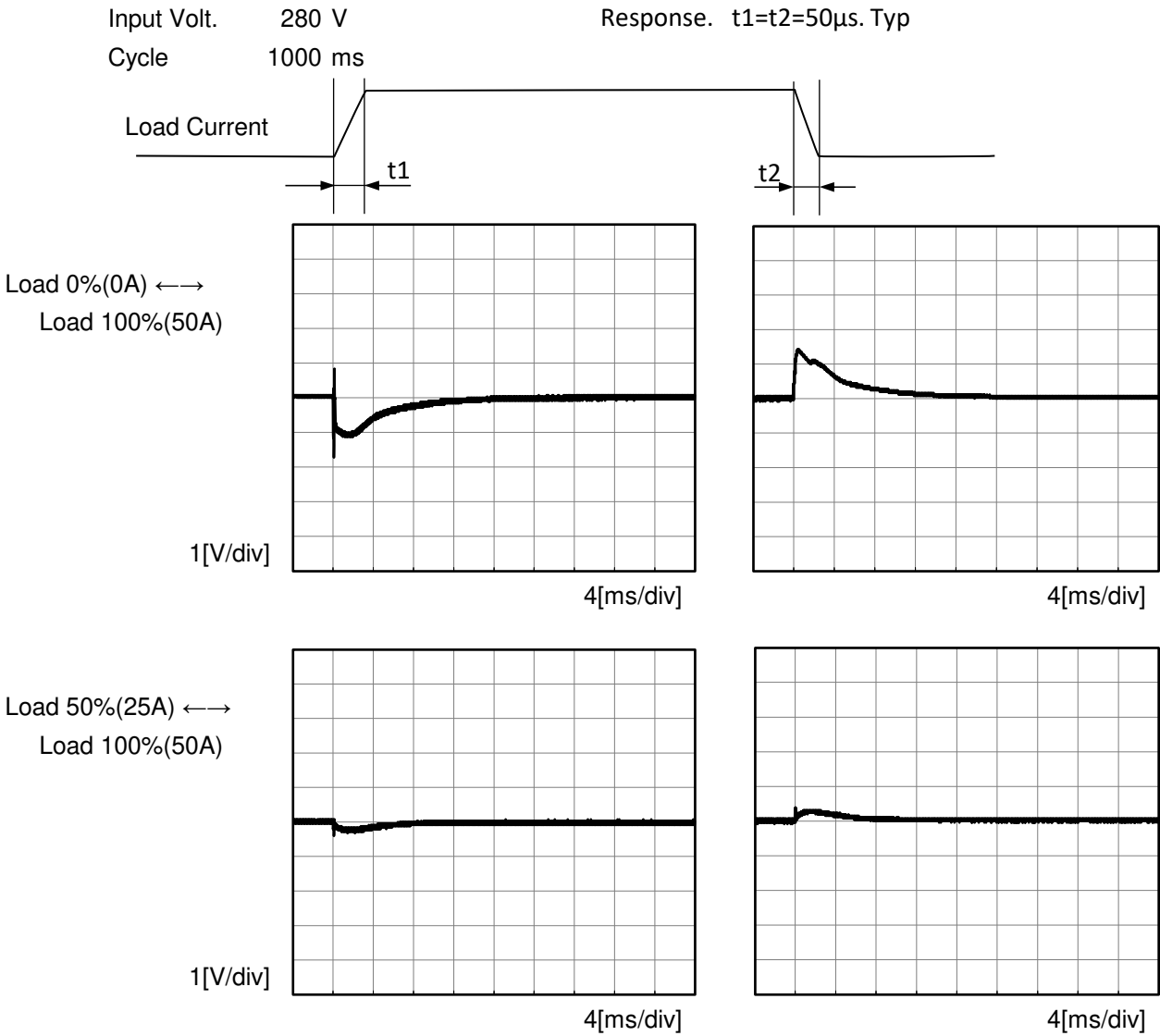
Model	DCS1400B28																																																					
Item	Load Regulation	Temperature	25°C																																																			
		Testing Circuitry	Figure A																																																			
Object	+28V50A																																																					
1.Graph		2.Values																																																				
<div><div><div>—△—</div><div>Input Volt.</div><div>200V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt.</div><div>280V</div></div><div><div>---○---</div><div>Input Volt.</div><div>435V</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. 200[V]</th><th>Input Volt. 280[V]</th><th>Input Volt. 435[V]</th></tr><tr><td>0</td><td>28.163</td><td>28.161</td><td>28.161</td></tr><tr><td>6</td><td>28.160</td><td>28.160</td><td>28.159</td></tr><tr><td>12</td><td>28.159</td><td>28.158</td><td>28.158</td></tr><tr><td>18</td><td>28.158</td><td>28.157</td><td>28.157</td></tr><tr><td>24</td><td>28.156</td><td>28.155</td><td>28.156</td></tr><tr><td>30</td><td>28.155</td><td>28.154</td><td>28.155</td></tr><tr><td>36</td><td>28.154</td><td>28.153</td><td>28.154</td></tr><tr><td>42</td><td>28.154</td><td>28.153</td><td>28.153</td></tr><tr><td>50</td><td>28.153</td><td>28.153</td><td>28.153</td></tr><tr><td>56</td><td>28.154</td><td>28.153</td><td>28.153</td></tr><tr><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr></table>		Load Current [A]	Output Voltage [V]			Input Volt. 200[V]	Input Volt. 280[V]	Input Volt. 435[V]	0	28.163	28.161	28.161	6	28.160	28.160	28.159	12	28.159	28.158	28.158	18	28.158	28.157	28.157	24	28.156	28.155	28.156	30	28.155	28.154	28.155	36	28.154	28.153	28.154	42	28.154	28.153	28.153	50	28.153	28.153	28.153	56	28.154	28.153	28.153	--	--	--	--
Load Current [A]	Output Voltage [V]																																																					
	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 280[V]	Input Volt. 435[V]																																																			
0	28.163	28.161	28.161																																																			
6	28.160	28.160	28.159																																																			
12	28.159	28.158	28.158																																																			
18	28.158	28.157	28.157																																																			
24	28.156	28.155	28.156																																																			
30	28.155	28.154	28.155																																																			
36	28.154	28.153	28.154																																																			
42	28.154	28.153	28.153																																																			
50	28.153	28.153	28.153																																																			
56	28.154	28.153	28.153																																																			
--	--	--	--																																																			
Item	Ripple-Noise	Temperature	25°C																																																			
		Testing Circuitry	Figure B																																																			
Object	+28V50A																																																					
1.Graph																																																						
<div><div>Input Voltage</div><div>280V</div></div> <div><div>Load</div><div>100%</div></div>  <div><div>50[mV/div]</div><div>4[μs/div]</div></div>																																																						

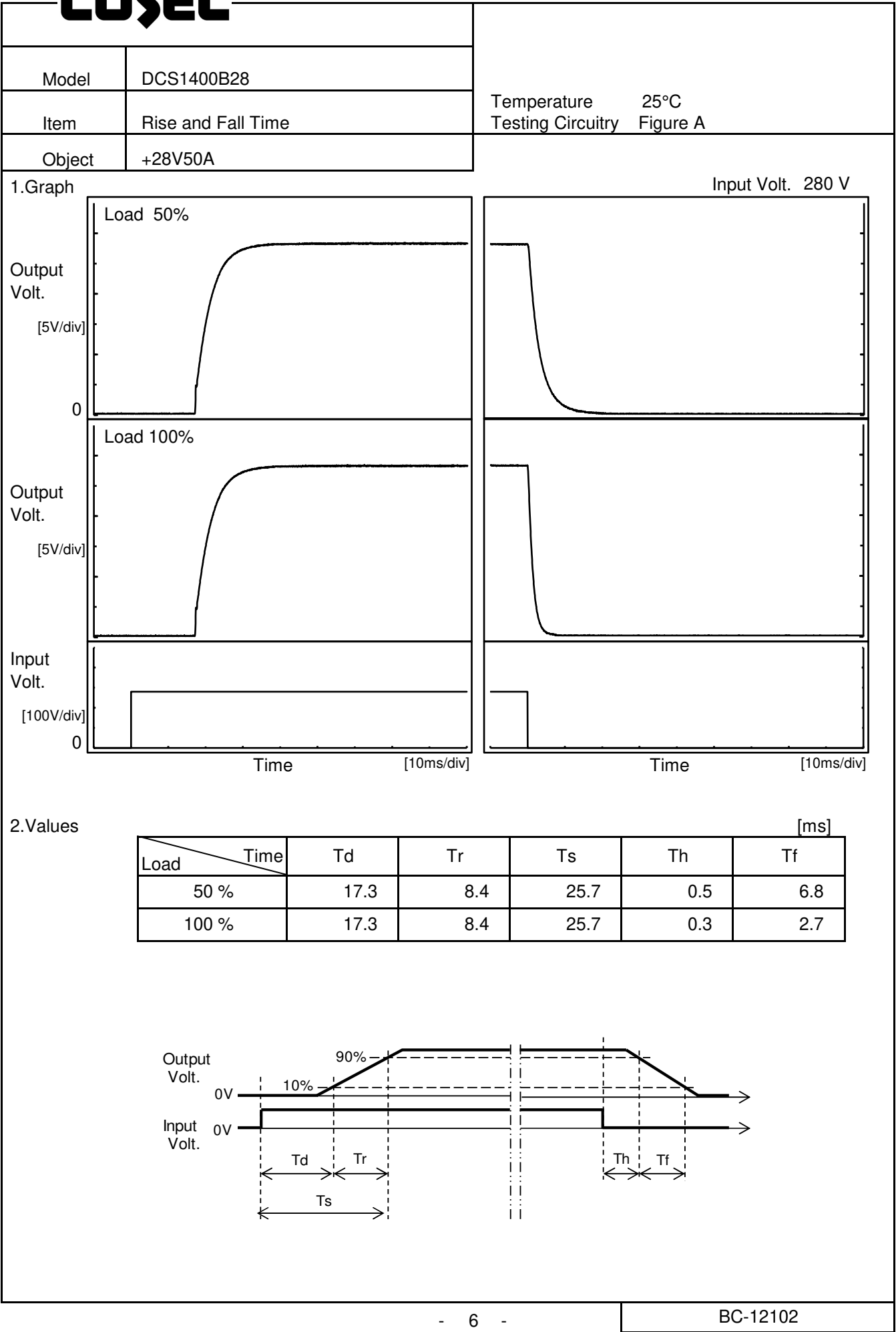
- 4 -

BC-12102



Model	DCS1400B28		
Item	Dynamic Load Response	Temperature	25°C
		Testing Circuitry	Figure B
Object	+28V50A		





COSEL

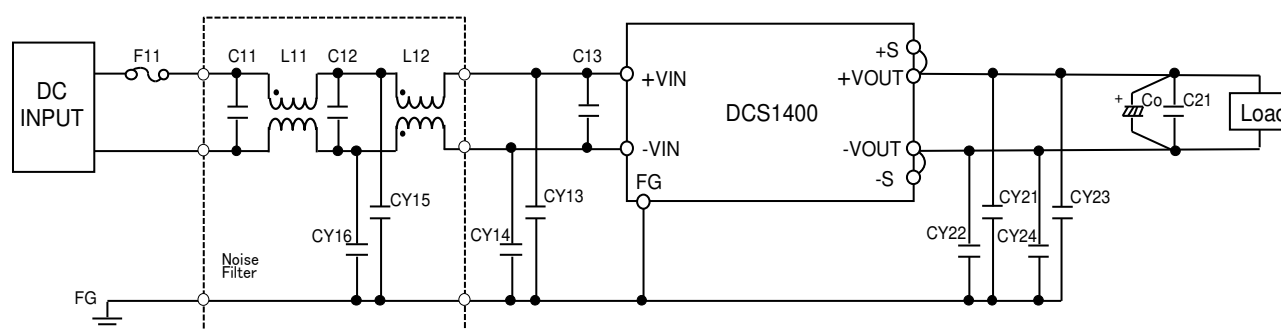
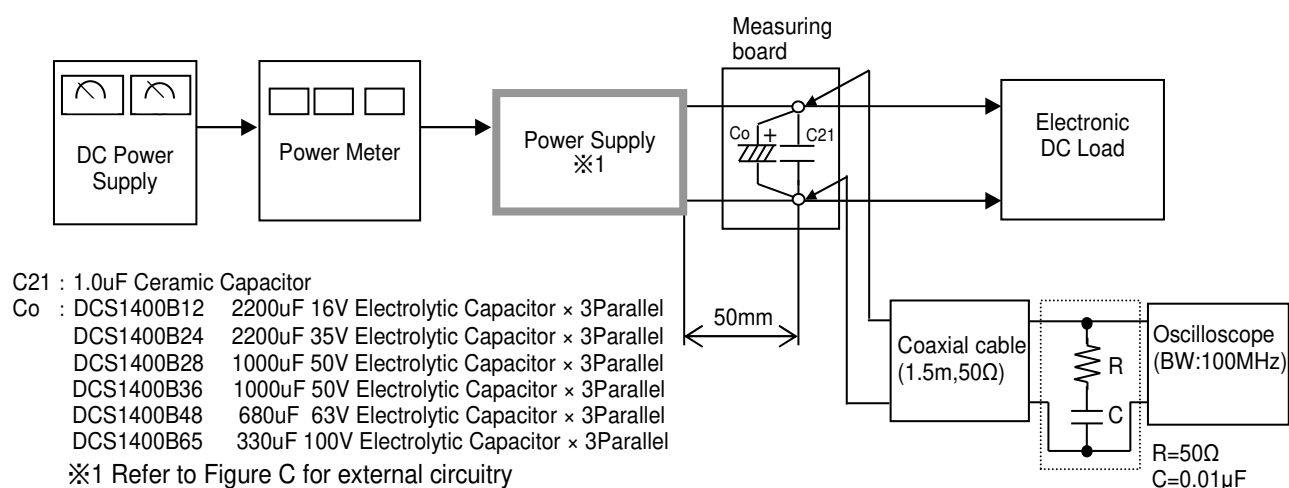
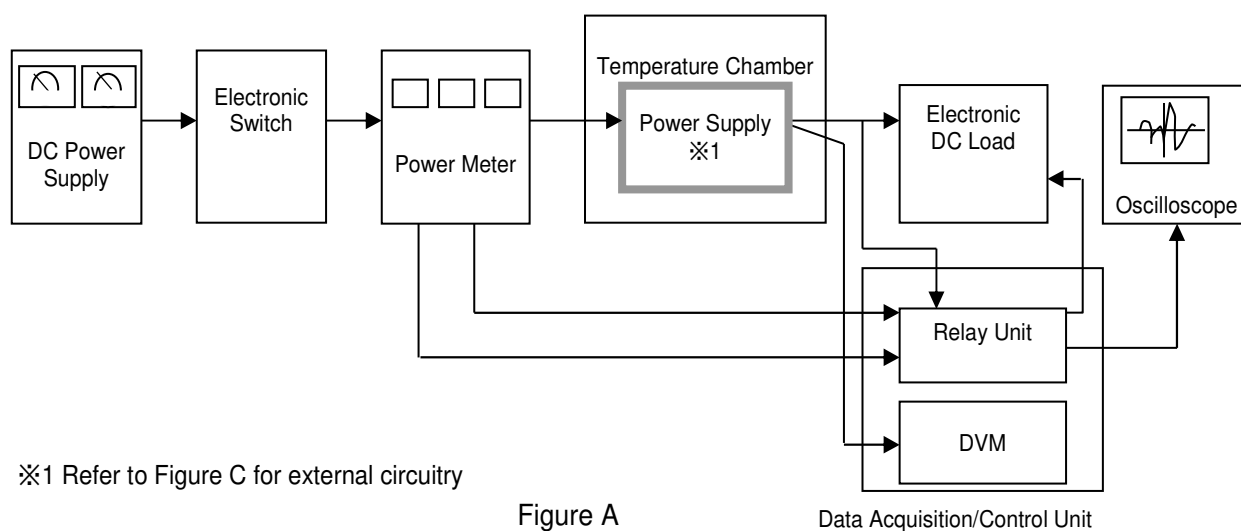
Model		DCS1400B28		Temperature 25°C																																																								
Item		Overcurrent Protection		Testing Circuitry Figure A																																																								
Object		+28V50A																																																										
1.Graph				2.Values																																																								
<div><div><div></div>Input Volt. 200V</div><div><div></div>Input Volt. 280V</div><div><div></div>Input Volt. 435V</div></div> <p>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</p> <p>Hiccup mode activates when the output voltage is from 14.0 to 0V.</p>				<table><tr><th rowspan="2">Output Voltage [V]</th><th colspan="3">Load Current [A]</th></tr><tr><th>Input Volt. 200[V]</th><th>Input Volt. 280[V]</th><th>Input Volt. 435[V]</th></tr><tr><td>28.0</td><td>54.48</td><td>54.50</td><td>54.50</td></tr><tr><td>26.6</td><td>57.49</td><td>57.49</td><td>57.50</td></tr><tr><td>25.2</td><td>57.49</td><td>57.49</td><td>57.50</td></tr><tr><td>22.4</td><td>57.50</td><td>57.50</td><td>57.50</td></tr><tr><td>19.6</td><td>57.50</td><td>57.49</td><td>57.50</td></tr><tr><td>16.8</td><td>57.50</td><td>57.51</td><td>57.50</td></tr><tr><td>14.0</td><td>57.50</td><td>57.50</td><td>57.50</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><tr><td>--</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>		Output Voltage [V]	Load Current [A]			Input Volt. 200[V]	Input Volt. 280[V]	Input Volt. 435[V]	28.0	54.48	54.50	54.50	26.6	57.49	57.49	57.50	25.2	57.49	57.49	57.50	22.4	57.50	57.50	57.50	19.6	57.50	57.49	57.50	16.8	57.50	57.51	57.50	14.0	57.50	57.50	57.50	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-	--	-	-	-
Output Voltage [V]	Load Current [A]																																																											
	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 280[V]	Input Volt. 435[V]																																																									
28.0	54.48	54.50	54.50																																																									
26.6	57.49	57.49	57.50																																																									
25.2	57.49	57.49	57.50																																																									
22.4	57.50	57.50	57.50																																																									
19.6	57.50	57.49	57.50																																																									
16.8	57.50	57.51	57.50																																																									
14.0	57.50	57.50	57.50																																																									
--	-	-	-																																																									
--	-	-	-																																																									
--	-	-	-																																																									
--	-	-	-																																																									
--	-	-	-																																																									

COSEL

		Testing Circuitry Figure A																			
Model	DCS1400B28																				
Item	Ambient Temperature Drift																				
Object	+28V50A																				
1.Values <div>Load 100%</div> <table><tr><td rowspan="2">Ambient Temperature[°C]</td><td colspan="3">Output Voltage [V]</td></tr><tr><td>Input Volt. 200V</td><td>Input Volt. 280V</td><td>Input Volt. 435V</td></tr><tr><td>-40</td><td>28.111</td><td>28.114</td><td>28.117</td></tr><tr><td>25</td><td>28.157</td><td>28.159</td><td>28.160</td></tr><tr><td>70</td><td>28.171</td><td>28.173</td><td>28.175</td></tr></table>			Ambient Temperature[°C]	Output Voltage [V]			Input Volt. 200V	Input Volt. 280V	Input Volt. 435V	-40	28.111	28.114	28.117	25	28.157	28.159	28.160	70	28.171	28.173	28.175
Ambient Temperature[°C]	Output Voltage [V]																				
	Input Volt. 200V	Input Volt. 280V	Input Volt. 435V																		
-40	28.111	28.114	28.117																		
25	28.157	28.159	28.160																		
70	28.171	28.173	28.175																		
		Testing Circuitry Figure A																			
Item	Minimum Input Voltage for Regulated Output Voltage																				
Object	+28V50A																				
1.Values <div></div> <table><tr><td rowspan="2">Ambient Temperature[°C]</td><td colspan="2">Input Voltage [V]</td></tr><tr><td>Load 50%</td><td>Load 100%</td></tr><tr><td>-40</td><td>168</td><td>168</td></tr><tr><td>25</td><td>169</td><td>170</td></tr><tr><td>70</td><td>170</td><td>171</td></tr></table>			Ambient Temperature[°C]	Input Voltage [V]		Load 50%	Load 100%	-40	168	168	25	169	170	70	170	171					
Ambient Temperature[°C]	Input Voltage [V]																				
	Load 50%	Load 100%																			
-40	168	168																			
25	169	170																			
70	170	171																			
		Testing Circuitry Figure A																			
Item	Overvoltage Protection																				
Object	+28V50A																				
1.Values <div>Load 0%</div> <table><tr><td rowspan="2">Ambient Temperature[°C]</td><td colspan="2">Operating Point [V]</td></tr><tr><td>Input Volt. 200V</td><td>Input Volt. 435V</td></tr><tr><td>-40</td><td>35.80</td><td>35.80</td></tr><tr><td>25</td><td>35.86</td><td>35.86</td></tr><tr><td>70</td><td>35.92</td><td>35.92</td></tr></table>			Ambient Temperature[°C]	Operating Point [V]		Input Volt. 200V	Input Volt. 435V	-40	35.80	35.80	25	35.86	35.86	70	35.92	35.92					
Ambient Temperature[°C]	Operating Point [V]																				
	Input Volt. 200V	Input Volt. 435V																			
-40	35.80	35.80																			
25	35.86	35.86																			
70	35.92	35.92																			

- 8 -

BC-12102



F11	: 0505016
L11,L12	: SCF25XV-150-1R6A010JH
C11,C13	: 1.0uF 450V Film Capacitor
C12	: 2.2uF 450V Film Capacitor
CY13,CY14	: 2200pF 400V
CY15,CY16	: 1500pF 400V
CY21,CY22,CY23,CY24	: 0.01uF 300V (For DCS1400B65 only)