

開発仕様書

マルチ２c h 定電圧電源

SP30W-DL-A

株式会社アコン

【Rev 1.2】

開発電源仕様

Title: マルチ2ch 高压電源

No.	項目	単位	要求説明				備考
1	入力電圧	V	85-264Vdc (■ 交流 □ 直流)				
2	入力電圧範囲	V	85-264Vdc				
3	入力電流	A	≤1A				
4	力率						
5	効率	%	≥70%(目標値)				
6	突入電流	A					
7	入力漏れ電流	mA	<0.7mA/230VAC				
			V1 (主)	V2	V3	V4	
8	出力電圧	V	155V	-20V			
9	出力定格電流	A	150mA PEAK (300mA)	150mA PEAK (300mA)			
10	出力電圧範囲	V	±5%	±5%	----	----	ボリューム調整
11	分圧要求						
12	出力電圧精度	%	0.5% (目標値)	3% (目標値)			
13	最小必要電流	A	8mA (目標値)	0 (目標値)			
14	電力調整率 (100%)	%					
15	電流調整率	%					
16	リップル	%	600mVp-p (目標値)	180mVp-p (目標値)			
17	ノイズ	%	0.1%程度	0.1%程度			
18	過電流保護		■有 □無	■有 □無	□有 □無	□有 □無	Hiccup
19	出力過電圧保護	%	■115~150% □ 其他				自動復旧
20	過熱保護		有り。135℃、電源遮断				
21	起動時間	ms					
22	立上時間	ms	■50ms @100%負荷時				
23	保持時間	ms	■20ms @100%負荷時				
24	動作温度	℃	-20℃~+70℃				
25	動作湿度	%	■20~93%RH				
26	冷却方式		■自然冷却 □ ファン冷却				
27	筐体		基板型				
28	外形サイズ	mm	L130	×W60	×H25	(仮)	詳細は設計後
29	絶縁性能		(I/P-O/P) :	3.0 KVAC / 1min			
			(I/P-G/P) :	1.5 KVAC / 1min			
			(O/P-G/P) :	0.5 KVAC / 1min			
30	安全規格		GB4943, UL60950, EN60950 設計準拠				

31	EMC		設計準拠 GB9254, EN55022 Class B EN55024, EN61000-3-2, 3 EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11	
32	振動規格		10-150Hz, 2G 10Min/cycle 30Min X, Y, Z axes	
33	並列運転		なし	
34	端子		(AC入力 CN1) 日本圧着端子製 5P/3.96mm pitch コネクタ : VHR-5N (DC出力 CN2) 日本圧着端子製 4P/3.96mm pitch コネクタ : VHR-4N	

(補足事項)

- V1 と V2 は GND 共通