

65W Open Frame Switching Power Supply

AK65W-DPL Series



- ▼ マルチ2ch出力タイプ
- ▼ AC 入力 / フルレンジ(AC85~264V)
- ▼ 重要な部分は、すべて日本製の部品を使用
- ▼ 電解コンデンサは、すべて耐熱温度 105℃
- ▼ 自然空冷
- ☑ 過電流保護、過電圧保護、短絡保護あり
- ▼ 最高3年保証
- \checkmark 127(L)×76.2(W)×42(H) mm

仕様

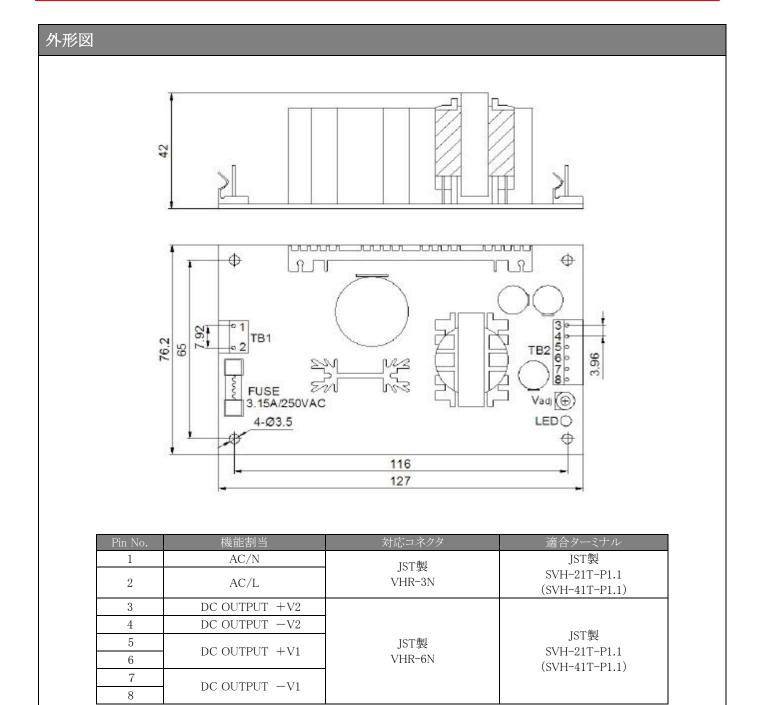
入力電圧	85~264VAC (120~370VDC)	動作温度	-20° C \sim + 70° C(ref. derating curve)		
入力電流	1.5A	保存温度	-20° C ∼+85° C		
入力周波数	47~63Hz	動作湿度	20%~93%RH(結露がない状態)		
突入電流	cold start, 20A/115V, 40A/230V	保存湿度	20%~95%RH(結露がない状態)		
入力リーク電流	< 1mA/230VAC	平均故障間隔	>100,000 時間		
静的入力変動 ※2	± 0.5%	冷却方式	自然空冷		
静的負荷変動 ※3	$V1: \le \pm 1\%, V2 \le \pm 10\%$	安全規格	meet GB4943, UL60950, EN60950		
出力電圧可変範囲	± 5% ※ V1のみ	EMC規格	meet GB9254, EN55022 Class B		
過電流保護	105~150%, hiccup mode,	_	EN55024, EN61000-3-2,3		
	自動復旧		EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11		
過電圧保護	115~150%, 遮断,	耐電圧	I/P - O/P: 3.0KVAC/1min		
	要再起動		I/P - PE: 1.5KVAC/1min		
<i>k= 6h I</i> □ =#		=	O/P - PE: 0.5KVAC/1min		
短絡保護	hiccup mode,自動復旧	上 振動	10∼150Hz, 2G 10min/1cycle,		
立上り時間	50ms typ.(100%負荷時)		30min each along X, Y, Z axes		
/D ++:n+:88	00 (100% # ###)	- 接続 TB1, TB2	JST製 3P/7.92mm,6P/3.96mm pitch		
保持時間	20ms typ.(100%負荷時)	(下図参照)	コネクタ		
機械の特徴	基盤型	_	VHR-3N(入力)/VHR-6N(出力)		
サイズ	127 x 76.2 x 42mm	_	ターミナル		
<i>y</i> -1 <i>/</i> 1	(L x W x H)		SVH-21T-P1.1 (SVH-41T-P1.1)		
	(LAWAII)	ROHS	ROHS指令適合		
		_			

型式	Ł	出力電圧	定格電流	定格 容量	Ripple & Noise (max.)	効率	
AK65W-DPL-A	V1	5V	0.4~7.0A % 5	65W	80mVp-p	78%	
	V2	12V	0.2~3.2A ※ 5		120mVp-p		
AK65W-DPL-B	V1	5V	0.4~6.0A ※ 5	65W	80mVp-p	010/	
	V2	24V	0.2~2.6A % 5		150mVp-p	81%	

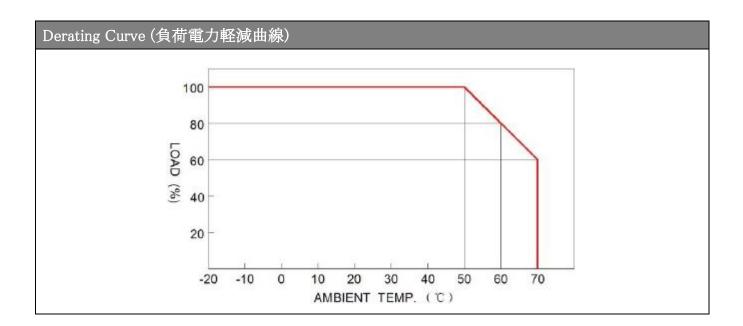
注意

- 1. 特に記載されていないパラメータは、230VAC 入力、定格負荷、周囲温度 25℃で測定しています。
- 2. 入力変動は、定格負荷で測定されています。
- 3. 静的負荷変動は 20~100%で測定されています。
- 4. リップルとノイズは 0.1uFと 47uF のコンデンサでターミネートされた 12 インチのツイストペアを使って 20MHz 帯で測定しています。
- 5.65W の電源容量以内で必ずご使用ください(V1とV2の出力電力の総和が65Wを超えない事)。
- 6. 無償保証期間は周囲温度50℃以内のご使用に限り3年です。本体を逆さまにしてのご使用は保証範囲外となります。





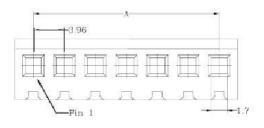


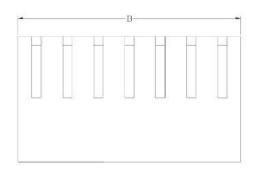


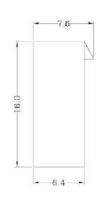


コネクタ・ターミナル(AC 入力、DC 出力)

【コネクタ】

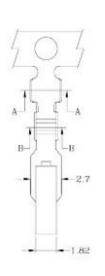


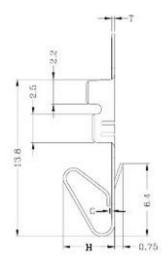




極数	部品番号	寸法(mm)		
	(Molex 型式)	A	В	
2	SD-5239-N (09-52-4024)	3.96	8.71	
3	SD-5239-N (09-52-4034)	7.92	12.67	
4	SD-5239-N (09-52-4044)	11.88	16.63	
5	SD-5239-N (09-52-4054)	15.84	20.59	
6	SD-5239-N (09-52-4064)	19.80	24.55	
7	SD-5239-N (09-52-4074)	23.76	28.51	
8	SD-5239-N (09-52-4084)	27.72	32.47	

【ターミナル】







寸法		線の範囲	被覆外径	材質	仕上げ		
T	G	Н	が火。2番百万日	10人1发/11王	Y) A	11-1-17	
0.25	0.2	4.7	AWG #24~#26	2.50mm(max)	真鍮	錫メッキ	
0.30	0.2	4.5	AWG #24~#26	2.50mm(max)	真鍮	錫メッキ	