

350W Single Output Switching Power Supply

AK350W-FSM Series



- ✓ 超薄型サイズ、高さ30mm
- ▼ AC 入力100V、200V 対応 / スイッチ切替
- ▼ 高効率、長寿命
- ▼ 電解コンデンサは、すべて耐熱温度 105℃
- ▼ 主要パーツはトップブランドメーカーを利用
- ☑ 過電流保護、過電圧保護、短絡保護、過熱保護搭載
- ▼ 最高3年保証

仕様

入力電圧	$90\sim132/180\sim264$ VAC switchable	動作温度	-20° C \sim +70° C(ref. derating curve)	
入力電流	$\leq 6.8 \text{A} / 115 \text{V}, \leq 3.4 \text{A} / 230 \text{V}$	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, 30A/115V, 60A/230V	保存湿度	20%~95%RH(結露がない状態)	
入力リーク電流	< 1mA/240VAC	平均故障間隔	>100,000 時間	
静的入力変動 ※2	$\leq \pm 0.5\%$	冷却方式	冷却ファン	
静的負荷変動 ※3	下図参照	安全規格	meet UL62368-1, EN62368-1, IEC62368-1	
出力電圧可変範囲	± 10%	EMC規格	design meet GB9254, EN55022 Class B	
過電流保護	105~140%, hiccup mode 自動復旧	耐電圧	I/P - O/P: 3.0KVAC/1min	
過電圧保護	115~150%, hiccup mode 自動復旧	_	I/P - PE: 1.5KVAC/1min O/P - PE: 0.5KVAC/1min	
短絡保護	有, hiccup mode,自動復旧	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	
保持時間	12ms typ.(100%負荷時)/115VAC 16ms typ.(100%負荷時)/230VAC	+ + + + + + + + + + + + ++++++++++++++	OD/0.9 サロフムラン(MA)	
機械の特徴	ユニット型	_ 接続	9P/8.3mm 端子台ネジ(M4)	
サイズ	215 x 115 x 30mm	ROHS	ROHS指令適合	
 重さ	(L x W x H) 0.675kg	-		
#	0.01018			

型式	出力 電圧	出力 最大電流	出力 最大電力	静的負荷 変動	Ripple & Noise (max.)	効率
AK350W-FSM-3.3	3.3V	60.0A	198.0W	$\pm 2.5\%$	150mVp-p	78%
AK350W-FSM-5	5V	60.0A	300.0W	$\pm 2.0\%$	150mVp-p	81%
AK350W-FSM-12	12V	29.0A	348.0W	$\pm 1.0\%$	150mVp-p	83%
AK350W-FSM-15	15V	23.2A	348.0W	$\pm 0.5\%$	150mVp-p	84%
AK350W-FSM-24	24V	14.6A	350.4W	$\pm 0.5\%$	150mVp-p	86%
AK350W-FSM-36	36V	9.7A	349.2W	$\pm 0.5\%$	200mVp-p	86%
AK350W-FSM-48	48V	7.3A	350.4W	$\pm 0.5\%$	200mVp-p	87%

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. 静的入力変動は、定格負荷の状態で入力下限値から入力上限値までの範囲で測定されています。
- 3. 静的負荷変動は、定格電流の0%~100%により測定されています。
- 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. スイッチング電源は、最終機器への組込む部品として考えられています。最終機器では、それが EMC の規定に適合しているか どうかを再確認する必要があります。
- 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。











