

400W Single Output Switching Power Supply

AK400W-SV Series



- ✓ コンパクトボディで DC110V の高出力を実現
- ✓ AC 85~132/170~264V 入力(スイッチ切替式)
- ✓ 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°C
- ✓ 過電流保護、過電圧保護、短絡保護搭載
- ✓ 最高 3 年保証
- ✓ 215(L)×115(W)×50(H) mm

仕様

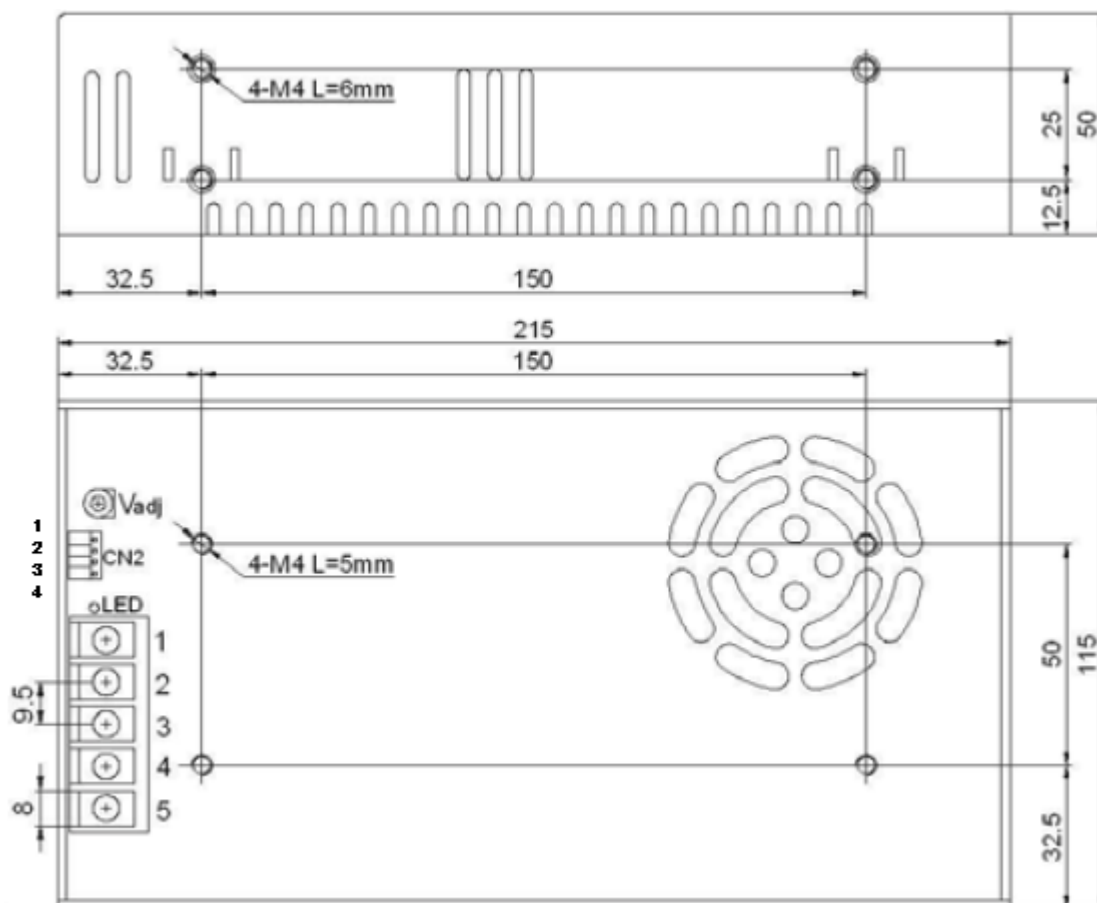
入力電圧	85~132/170~264VAC switchable	動作温度	-20° C ~+70° C(ref. derating curve)
入力電流	8A/115V, 4A/230V	保存温度	-20° C ~+85° C
入力周波数	47~63Hz	動作湿度	20%~93%RH(結露がない状態)
突入電流	cold start, 30A/115V, 60A/230V	保存湿度	20%~95%RH(結露がない状態)
入力リーク電流	< 0.7mA/230VAC	平均故障間隔	>100,000 時間 ※ファン寿命:70,000時間
入力変動(100%負荷時)	± 0.5%	冷却方式	強制空冷
出力電圧可変範囲	±10%	安全規格	Designed refer to GB4943, UL60950, EN60950
過電流保護	105%以上, 電流制限, 自動復旧	EMC規格	Designed refer to GB9254, EN55022 Class A, EN55024, EN61000-3-2,3 EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
過電圧保護	115~150%, 遮断, 要再起動	耐電圧	I/P - O/P: 1.5KVAC/1min I/P - PE: 1.5KVAC/1min O/P - PE: 0.5KVAC/1min
短絡保護	遮断、自動復旧	振動	10~150Hz, 2G 10min/1cycle, 30min each along X, Y, Z axes
立上り時間	100ms typ.(100%負荷時)	接続	5P/9.5mm 端子台ネジ(M4)
保持時間	20ms typ.(100%負荷時)		
機械の特徴	ユニット型		
サイズ	215 ×115×50mm (L×W× H)		
重量	890g		

型式	出力電圧	出力 最大電流	出力 最大電力	Ripple & Noise (max.)	効率
AK400W-SV-110	110V	3.7A	407W	700mV	82%

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°Cで測定しています。
2. 入力変動は、低ラインから高ラインまで、定格負荷時に測定されています。
3. 静的負荷変動は、定格電流の 3%~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°C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。

外形図



組立ネジの長さ：5mmまで

Pin No.	機能割当	Pin No.	機能割当
1	DC OUTPUT +V	4	AC/N
2	DC OUTPUT -V	5	AC/L
3	PE		

CN 2 (制御端子)

Pin No.	機能割当	Pin No.	機能割当
1	リモートON/OFF 0V入力:電源ON 5V入力:電源OFF	3	※未使用
2	※未使用	4	GND 上記DC OUTPUT-Vと同電位

Derating Curve (負荷電力軽減曲線)

