

1000W Single Output Switching Power Supply

AK1000W-SK Series



- ✓ 1000W 大容量、出力可変電源
- ✓ DC0~110V まで可変(最大9A)
- ✓ DC0~5V 制御(可変抵抗器のみで OK)
- ✓ AC 入力115V(85~132V)
- ✓ 電解コンデンサは、すべて耐熱温度 105°C
- ✓ 冷却ファン搭載
- ✓ 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
- ✓ 250(L)×160(W)×87(H) mm

仕様

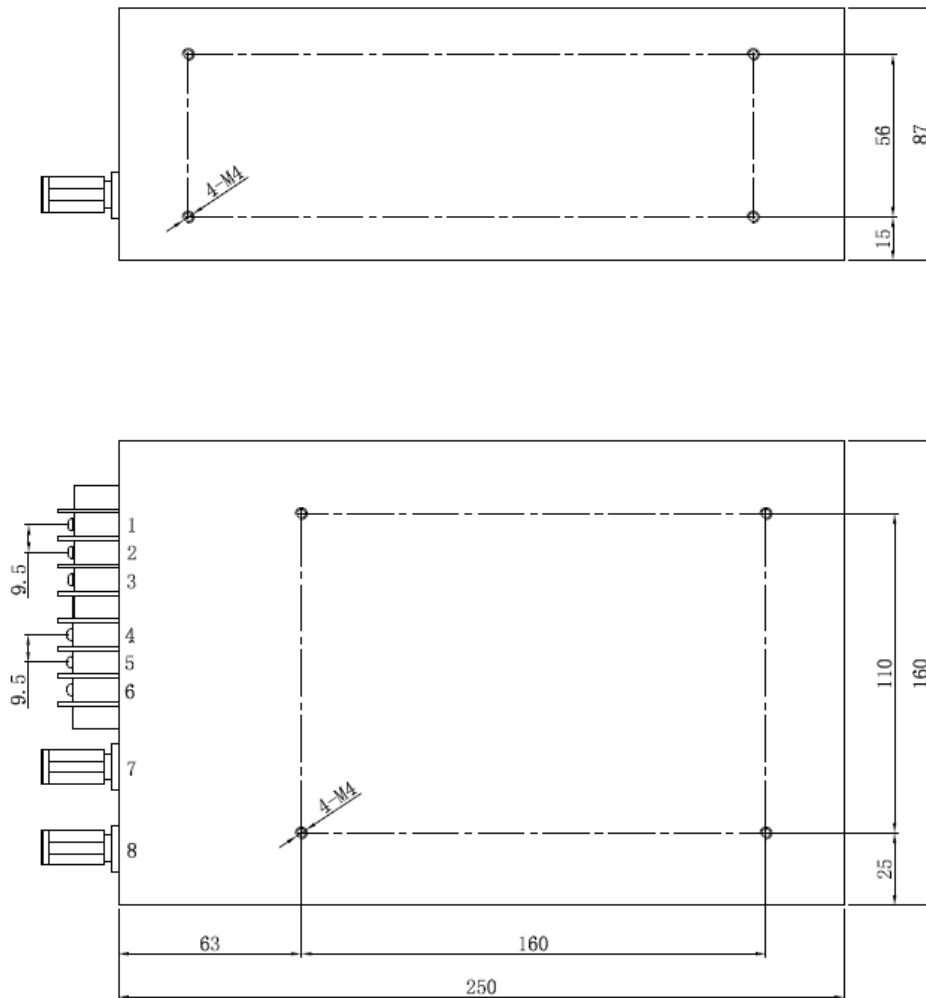
入力電圧	115VAC(85~132V)	動作温度	-20° C ~+50° C(ref. derating curve)
入力電流	≤19A	保存温度	-20° C ~+85° C
入力周波数	47~63Hz	動作湿度	20%~93%RH(結露がない状態)
突入電流	cold start, 30A/115V	保存湿度	20%~95%RH(結露がない状態)
入力リーク電流	<2mA/115VAC	平均故障間隔	>100,000 時間
入力変動(100%負荷時)	± 0.5%	冷却方式	冷却ファン
出力電圧可変範囲	DC0~110V	安全規格	meet GB4943, UL60950, EN60950
過電流保護	105%以上で遮断, 自動復旧	EMC規格	Design refer to GB9254, EN55022 Class A
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	50ms typ.(100%負荷時)	接続	Input:3P/9.5mm screw terminal block Output: φ6mm copper pole
保持時間	20ms typ.(100%負荷時)		
機械の特徴	ユニット型		
サイズ	250 x 160 x 87mm (L x W x H)		

型式	DC出力	定格 パワー	静的 負荷変動	Ripple & Noise (max.)	効率
AK1000W-SK-110	0~110V 9A	990W	±1%	±1%V	84%

注意

1. 特に記載されていないパラメータは、定格負荷、周囲温度 25°Cで測定しています。
2. 静的入力変動は、定格負荷の状態を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	AC/L	7	DC OUTPUT +V
2	AC/N	8	DC OUTPUT -V
3	PE(アース)		
4	入力(DC0~5V)		
5	出力DC5V		
6	GND		

Derating Curve (負荷電力輕減曲線)

