

## 240W Single Output – Voltage Programmable

## AK240W-SVR Series



- ✓ 出力電圧を可変可能なプログラマブル高性能電源
- ✓ リモート入力(DC0~10V)により 0.1~100%に電圧可変
- ✓ AC 85~132/170~264V 入力(スイッチ切替式)
- ✓ 電解コンデンサは、すべて耐熱温度 105°C
- ✓ RoHS 対応
- ✓ 過電流保護、過電圧保護、短絡保護搭載
- ✓ 最高 3 年保証
- ✓ 200(L)×110(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	2.8A/115V, 1.5A/230V	保存温度	-20° C ~+85° C
入力周波数	47~63Hz	動作湿度	20%~93RH(結露がない状態)
突入電流	cold start, 20A/115V, 40A/230V	保存湿度	20%~95RH(結露がない状態)
入力リーク電流	< 1.0mA/230VAC	平均故障間隔	>100,000 時間
入力変動(100%負荷時)	± 0.5%	冷却方式	自然空冷
出力電圧可変範囲	ボリューム使用で±10% ※リモート可変範囲下記表参照	安全規格	Design meet GB4943, UL60950, EN62368
過電流保護	110~130%, 電流制限, 要再起動	EMC規格	meet GB9254, EN55022 Class B 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: 3.0KVAC/1min I/P - PE: 1.5KVAC/1min O/P - PE: 0.5KVAC/1min
短絡保護	遮断、要再起動	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	7P/9.5mm 端子台ネジ(M4) CN2:XHA2 ケーブル側コネクタ(XHP2: 日本圧着端子)
保持時間	20ms typ.(100%負荷時)		
機械の特徴	ユニット型		
サイズ	200 x 110 x 50mm (L x W x H)		

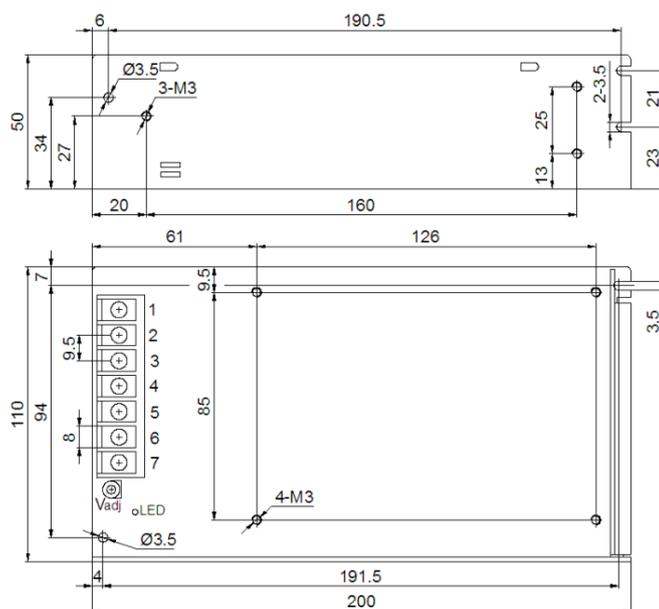
型式	出力電圧 可変範囲	出力 最大電流	出力 最大電力	Ripple & Noise (max.)	効率	
					100V	200V
AK240W-SVR-24	0.1~24V	10.0A	240W	150mVp-p	83%	86%

### 注意

※0-10V 入力制御が必須となります。 0-10V を入力頂かないと定格電圧は出力されません。

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	AC/L	4,5	DC OUTPUT -V
2	AC/N	6,7	DC OUTPUT +V
3	PE		

CN 2 (制御端子)

Pin No.	機能割当	Pin No.	機能割当
1	制御電圧入力 0~10V入力で出力0.1~24V	2	GND

## Derating Curve (負荷電力軽減曲線)

