

400W Quad. Output Switching Power Supply

AK400W-QV Series



- ▼ 大容量 4CH マルチ出力電源
- ▼ AC100V、200V 対応(スイッチ切替式)
- ▼ レーザーマーキング装置用電源として最適
- ▼ 24V、5V の最小電流はなし(ゼロから可能)
- ☑ 重要な部分は、すべて日本製の部品を使用
- ☑ 過電流保護、過電圧保護、短絡保護搭載
- ▼ 最高3年保証

仕様

		· <u></u>	
入力電圧	$85\sim132/170\sim264$ VAC switchable	動作温度	-10° C ∼+ 70° C(ref. derating curve)
入力電流	10A/110VAC、5A/220VAC	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	< 0.7mA/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	$V1: \pm 2\%$, $V2,V3: \pm 10\%$, $V4: \pm 3\%$	安全規格	meet UL60950, EN60950, GB4943
出力電圧可変範囲	固定	EMC規格	meet EN55022 Class B
過電流保護	V1: hiccup mode, 自動復旧	耐電圧	I/P - O/P: 1.0KVAC/1min
	V2: 電流制限, 自動復旧		I/P - PE: 1.5KVAC/1min
	V3: hiccup mode,自動復旧		O/P - PE: 0.5KVAC/1min
	V4: hiccup mode, 自動復旧	振動	10∼150Hz, 2G 10min/1cycle,
過電圧保護	遮断,自動復旧		30min each along X, Y, Z axes
短絡保護	遮断, 自動復旧	接続	INPUT側:3P/5mm ヨーロピアン端子
立上り時間	50ms typ.(100%負荷時)		OUTPUT側:12P/5mm ヨーロピアン端子
保持時間	20ms typ.(100%負荷時)		
機械の特徴	ユニット型		
サイズ	$225~\times~124~\times~55~\text{mm}$	•	
	$(L \times W \times H)$		

型式	出力電圧		山土豪法	Ripple & Noise (max.)	効率	
空式 空式			出力電流		100V	220V
AK400W-QV-A	V1	24V	0~10A	200mVp-p	82%	84%
	V2	5V	0.2∼3A	150mVp-p		
	V3	15V	0.2∼5A	150mVp-p		
	V4	-15V	0∼5A	150mVp-p		
AK400W-QV-B	V1	27V	0∼10A	200mVp-p	82%	84%
	V2	5V	0.2∼3A	150mVp-p		
	V3	15V	0.2∼5A	150mVp-p		
	V4	-15V	0∼5A	150mVp-p		

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、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、定格負荷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. 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。



外形図

Please Wait

組立ネジの長さ: 5mmまで

■OUTPUT側

Pin No.	機能割当	Pin No.	機能割当
1,2	V1	9	V3
3,4	COM	10,11	COM
5,6	V2	12	V4
7,8	COM		

※V1~V4までCOM共通となっています。

■INPUT側

Pin No.	機能割当
1	L
2	N
3	PE(アース)



