

60W Dual Output Switching Power Supply

AK60W-DL Series



- ✓ AC 入力 / フルレンジ(AC85~264V)
- ✓ 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
- ✓ 100%フル負荷によるバーンインテスト
- ✓ V1 と V2 間は絶縁。(Kタイプは COM 共通)
- ✓ 過電流保護、過電圧保護、短絡保護搭載
- ✓ 最高 3 年保証
- ✓ 160(L)×98(W)×39(H) mm

仕様

入力電圧	85~264VAC(120~370VDC)	動作温度	-10° C ~+70° C(ref. derating curve)
入力電流	2.0A	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
入力変動(100%負荷時)	V1:± 0.5%, V2:± 3%	冷却方式	自然空冷
静的入力変動 ※2	±±0.5%	安全規格	UL60950, EN60950, GB4943
静的負荷変動 ※3	V1:≤± 0.5%, V2:≤± 3%	EMC規格	EN55022 Class B
過電流保護	110~150%, hiccup mode, 自動復旧		EN55024, EN61000-3-2,3
過電圧保護	115~150%, hiccup mode, 自動復旧	耐電圧	I/P - O/P: 3.0KVAC/1min
短絡保護	hiccup mode, 自動復旧		I/P - PE: 1.5KVAC/1min
立上り時間	50ms typ.(100%負荷時)		O/P - PE: 0.5KVAC/1min
保持時間	20ms typ.(100%負荷時)	振動	10~150Hz, 2G 10min/1cycle, 30min each along X, Y, Z axes
機械の特徴	ユニット型	接続	7P/9.5mm 端子台ネジ(M4)
サイズ	160 x 98 x 39mm (L x W x H)	ROHS	ROHS指令適合

型式	出力電圧		出力電流	Ripple & Noise (max.)	効率
AK60W-DL-A	V1	5V	0.5~3.0A	80mVp-p	72%
	V2	12V	0.2~3.0A	120mVp-p	
AK60W-DL-B	V1	5V	0.3~6.0A	80mVp-p	75%
	V2	24V	0.0~1.0A	150mVp-p	
AK60W-DL-C	V1	12V	0.3~3.0A	120mVp-p	74%
	V2	12V	0.2~2.0A	120mVp-p	
AK60W-DL-D	V1	15V	0.3~2.0A	120mVp-p	74%
	V2	15V	0.2~2.0A	120mVp-p	
AK60W-DL-K	V1	7V	1.2~6.0A	80mVp-p	74%
	V2	-18V	0.0~1.0A	150mVp-p	

Derating Curve (負荷電力輕減曲線)

