

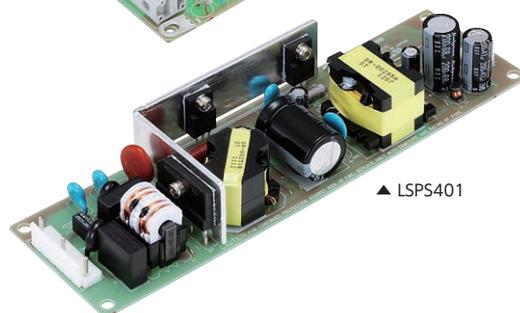
LED機器用電源

LSPSシリーズ

特徴

- 各種LED照明に活用できるオープンフレーム型電源
- 出力電力 20W~50W
- 出力リップルノイズの低減化を実現
- フリッカー(チラつき)がない
- 2コンバータ方式(PFC回路搭載型)
- 電気用品安全法準拠

用途 各種LED照明/室内用ダウンライトなど



電気的特性

項目	20W出力タイプ		40W出力タイプ	
	LSPS201		LSPS401	
入力	定格入力電圧	AC100-240V		
	入力電圧許容範囲	AC85~264V		
	定格周波数	50/60Hz		
	周波数許容範囲	47~63Hz		
出力	力率	AC100V:0.99 (typ)		AC100V:0.99 (typ)
	効率	AC100V:80% (typ)・AC240V:81% (typ)		AC100V:83% (typ)・AC240V:86% (typ) / Vout130V時
	突入電流	AC100V:15A (max)・AC240V:30A (max)		AC100V:15A (max)・AC240V:35A (max)
	定格出力電圧	35~75V		70~140V
	定格出力電流	0.35A (定電流出力)		0.35A (定電流出力)
	リップルノイズ*1	100mV _{p-p} (max)		300mV _{p-p} (max)
保護	漏洩電流	380μA (max)		380μA (max)
	起動時間	120ms (typ)	AC100V 定格負荷・常温	350ms (typ) AC100V 定格負荷・常温
	短絡保護	出力停止		出力停止
	無負荷保護	出力停止		出力停止
環境	過熱保護	対応可		対応可
	使用温度範囲	-20~50℃ 20~90%RH (結露なし) (実装向きによる、ディレーティングカーブあり)		
	保存温度範囲	-25~85℃ 20~90%RH (結露なし)		
	振動	10Hz~55Hz (掃引1分間)、19.6m/s ² 一定、XYZ各方向1時間		
	衝撃	196.1m/s ² 以下		
適応	製品寿命	60,000Hr (周囲温度35℃にて) (負荷軽減ディレーティングカーブあり)		
	安全規格	電気用品安全法 準拠		
	雑音端子電圧	VCCI CLASS-C 準拠		
絶縁	入力-出力	AC2000V 1分間、カットオフ電流10mA	DC500V 50MΩmin	
	入力-FG	AC2000V 1分間、カットオフ電流10mA	DC500V 50MΩmin	
	出力-FG	AC1000V 1分間、カットオフ電流100mA	DC500V 50MΩmin	
構造	外形寸法	155.0×55.0×24.0mm (D×W×H)		180.0×52.0×31.0mm (D×W×H)
	質量	175g (max)		200g (max)
	冷却方法	自然空冷		
付属対応	調光機能*2	別途調光対応可能		

*1 出力リップル測定方法は、EIAJ法に準拠。

*2 調光対応品をお求めの方は、別途ご相談ください。