



18W单组输出开关电源

LPHC-18系列



■ 特性:

- 恒流模式开关电源
- 180~264VAC输入范围
- 绝缘塑胶外壳,满足IP67等级
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 通过LPS(限功率电源)测试
- 自然风冷
- 100%满载老化测试
- 适用于LED照明和电子字幕屏等应用
- 低成本/高可靠性
- 2年保固

电气规格

LPS IP67 CE

型号		LPHC-18-350	LPHC-18-700
输出	额定电流	350mA	700mA
	直流电压范围	6~48V	6~25V
	额定功率	16.8W	17.5W
	纹波与噪声 (最大)备注2	300mVp-p	250mVp-p
	电压精度 备注3	±5.0%	
	线性调整率	±1.0%	
	负载调整率	±3.0%	
	启动、上升时间	3600ms, 100ms/230VAC	
输入	保持时间(Typ.)	20ms/230VAC(满载时)	
	电压范围	180~264VAC或254~370VDC	
	频率范围	47~63Hz	
	效率(Typ.)	80%	80%
	交流电流	0.3A/230VAC	
	浪涌电流(max.)	冷启动: 50A/230VAC	
保护	漏电流	0.25mA / 240VAC	
	电流限制	额定输出电流的±5%	
	保护模式:恒电流限制模式		
	过电压	50.4~60V	28.75~33.75V
环境	保护模式:关闭输出, 二极管钳位		
	过温度	晶体内部接点温度超过170℃, 启动过温度保护	
	保护模式:打嗝模式,当温度恢复正常后可自动恢复		
	工作温度	-30~+70℃ (请参考负载减额曲线)	
	工作湿度	20~90% RH, 无冷凝	
安规和电磁兼容 (备注5)	储存温度、湿度	-40~+80℃, 10~95% RH	
	温度系数	±0.2%/℃ (0~50℃)	
	耐振动	10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟	
	安全规范	IP67认证通过;设计参照UL1310 Class 2, TUV EN60950-1, EN61347-2-13, CAN/CSA C22.2 No. 223-M91	
其它	耐压	I/P-O/P: 3KVAC	
	绝缘阻抗	I/P-O/P: >100M Ohms/500VDC / 25℃ / 70%RH	
	电磁干扰	符合EN55022(CISPR22) Class A	
	谐波电流	符合EN61000-3-2 Class A, EN61000-3-3	
	电磁耐受	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, ENV50204, EN55024, A级轻工业标准	
备注	MTBF	≥1200.6K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)	
	尺寸	140*30*22mm (L*W*H)	
	包装	0.175Kg; 70pcs/13.3Kg/0.71CUFT	
1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25℃环境温度下进行量测。 2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uf和47uf的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。 3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4. 低输入电压情况下需减额输出, 具体请参考静态特性曲线图。 5. 电源被视为一个元件与终端设备结合使用, 因为EMC受整套装置的影响, 终端设备制造商需对整套装置重新进行EMC确认。			

单位:mm

