

480W单组导轨型开关电源 ◀ SDR-480系列



特性:

- 效率高达94%低损耗
- 内置主动式PFC功能, PF>0.93
- 自然风冷
- 通过UL508 (工业控制设备) 认证
- 内建DC OK继电器触点
- 3年保固
- 150%高峰负荷能力
- 保护种类: 短路/过载/过电压/过温度
- 安装轨道: TS-35/7.5或TS-35/15
- EN61000-6-2(EN50082-2)工业耐受等级
- 100%满载老化测试

型号	SDR-480-24	SDR-480-48	
直流电压	24V	48V	
额定电流	20A	10A	
电流范围	0-20A	0-10A	
额定功率	480W	480W	
峰值电流	30A	15A	
峰值功率	720W (3秒)		
纹波与噪声(最大)备注2	100mVp-p	120mVp-p	
电压调整范围	24-28V	48-55V	
电压精度备注3	±1.2%	±1.0%	
线性调整率	±0.5%	±0.5%	
负载调整率	±1.0%	±1.0%	
启动、上升时间	1500ms, 150ms/230VAC 3000ms, 150ms/115VAC (满载时)		
保持时间 (typ)	14ms/230VAC (满载时)		
电压范围	90-264VAC或127-370VDC		
功率因子 (typ)	0.94/230VAC 0.99/115VAC (满载时)		
频率范围	47-63Hz		
效率 (typ)	94%		
交流电流 (typ)	5A/115VAC 2.5A/230VAC		
浪涌电流 (typ)	40A/230VAC 80A/230VAC		
漏电流	<0.8mA/240VAC		
保护	过负载	额定输出功率110%-150%时, 正常工作超3秒后关断输出电压并可自动恢复	
	过电压	>150%额定输出功率时, 2秒内恒定电流限制并自动恢复, 2秒后可能关断输出电压	
	过温度	29-33V 保护模式: 关断输出电压并可自动恢复或重启恢复 保护模式: 关断输出电压, 当温度下降后可自动恢复	
功能	DC OK继电器触点最大值	60Vdc/0.3A, 30Vac/0.5A阻性负载	
环境	工作温度	-25~+70°C	
	工作湿度	20-90%RH无冷凝	
	储存温度, 湿度	-40~+85°C, 10~95%RH	
耐振动	10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟		
安全规范	UL508, TUV EN62368-1, AS/NZS 62368, 1, EAC TP TC 004认证通过 (满足EN60204-1)		
磁兼容	耐压	I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG: 2KVAC O/P-FG: 0.5KVAC OP-DC OK: 0.5VAC	
	绝缘阻抗	I/P/O/P, I/P-FG, O/P-FG: >100M Ohms/500VDC/25, /70%RH	
其他	MTBF	≥112.9K hrs.MIL-HDBK-217F(25°C)	
备注	长*宽*高	85.5*125.2*128.5mm	
	1.如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25摄氏度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		

电气规格

