

开关电源(SDR系列)

高性能薄型·单组输出

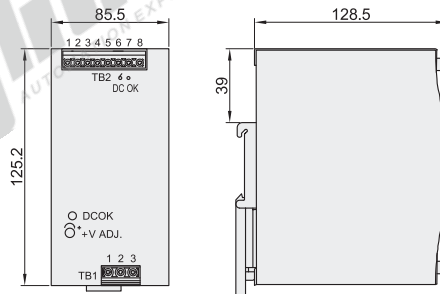
导轨式安装 功率480W 明纬品牌

系列	类型	输出类型	额定功率(W)
SDR-480系列	导轨式安装	单组输出	480

特性:

- 效率高达94%，低损耗；
- 150%高峰负荷能力；
- 内置主动式PFC功能，PF>0.94；
- 保护种类：短路/过负载/过电压/过温度；
- 自然风冷；
- 内置恒电流限制电路；
- 安装轨道：TS-35/7.5或TS-35/15；
- 通过UL508(工业控制设备)认证；
- EN61000-6-2(EN50082-2)工业耐受等级；
- 内建DC OK继电器触点；
- 100%满载老化测试；
- 3年保固。

TUV CE UL



代码	功率(W)	输出电压(V)	额定输出电流(A)	输入电压范围(V)	组别
SDR-480-24	480	DC24	20	90~264VAC或127~370VDC	单组
SDR-480-48		DC48	10		



代码
SDR-480-24
SDR-480-48
SDR-480-24



性能表

代码		SDR-480-24	SDR-480-48
输出	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)	100mVp-p	120mVp-p
	电压调整范围	24~28V	48~55V
	电压精度	±1.2%	±1.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%
输入	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	14ms/230VAC(满载时)	
	电压范围	90~264VAC 或 127~370VDC	
	频率范围	47~63HZ	
	功率因子(Typ.)	0.94/230VAC 0.99/115VAC(满载时)	
	效率(Typ.)	94%	
	交流电流(Typ.)	5A/115VAC 2.5A/230VAC	
	浪涌电流(Typ.)	40A/115VAC 80A/230VAC	
	漏电流	<0.8mA/240VAC	
保护	过负载	110%~150%额定输出功率时，正常工作超过3秒后关断输出电压并可自动恢复 >150%额定输出功率时，2秒内恒电流限制并自动恢复，2秒后关闭输出电压	
	过电压	29~33V 56~65V 保护模式:关断输出电压并可自动恢复或重新启动	
	过温度	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, 30Vdc/1A, 30Vac/0.5A 阻性负载	
环境	工作温度	-25~+70°C	
	工作湿度	20~95% RH,无冷凝	
	储存温度、湿度	-40~+85°C, 10~95% RH	
	温度系数	±0.03%/°C (0~50°C)	
安规和电磁兼容	耐振动	零件: 10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟; 安装: 符合IEC60068-2-6	
	安全规范	UL508, TUV EN60950-1, EAC TP TC 004认证通过; (满足 EN60204-1)	
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG: 2KVAC O/P-FG: 0.5KVAC O/P-DC OK: 0.5KVAC	
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: >100M Ohms/500VDC/25°C/70% RH	
	电磁兼容发射	符合EN55011, EN55032(CISPR32), EN61204-3 Class B, EN61000-3-2, -3, EAC TP TC 020	
电磁兼容抗扰度		符合 EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), EN61204-3, A级重工业标准, EAC TPTC020, SEMI F47, GL 认证通过	