

开关电源(SDR系列)

高性能薄型·单组输出

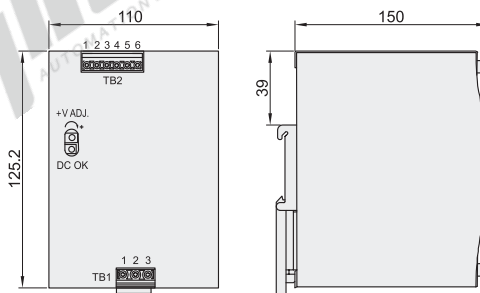
导轨式安装 功率960W 明纬品牌

系列	类型	输出类型	额定功率(W)
SDR-960系列	导轨式安装	单组输出	960

特性:

- 180~264AC交流输入;
- 峰值负载能力高达130%;
- 宽度仅110mm;
- 具有主动式PFC功能,符合EN61000-3-2;
- 效率高达94%,低损耗;
- 保护种类:短路/过载/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;
- UL508(工业控制设备)认证;
- EN61000-6-2(EN50082-2)工业耐受等级;
- 并联功能,高达3840W(3+1);
- 内建DC OK继电器触点;
- 100%满载老化;
- 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-960-24	960	DC24	40	180~264VAC或254~370VDC	单组
SDR-960-48		DC48	20		



代码
SDR-960-24
SDR-960-48
SDR-960-24



性能表

	代码	SDR-960-24		SDR-960-48	
		直流电压	24V	48V	
输出	额定电流	40A	20A		
	电流范围	0~40A	0~20A		
	额定功率	960W	960W		
	峰值电流	52A	26A		
	峰值功率	1248W(3秒)			
	纹波与噪声(最大)	180mVp-p	250mVp-p		
	电压调整范围	24~28V	48~55V		
	电压精度	±1.0%	±1.0%		
	线性调整率	±0.5%	±0.5%		
	负载调整率	±1.0%	±1.0%		
输入	启动、上升时间	1000ms, 100ms/230VAC(满载时)			
	保持时间	14ms/230VAC(满载时)			
	电压范围	180~264VAC或254~370VDC			
	频率范围	47~63HZ			
	功率因子(Typ.)	PF≥0.95/230VAC(满载时)			
	效率(Typ.)	94%			
	交流电流(Typ.)	6A/230VAC			
保护	浪涌电流(Typ.)	冷启动 5DA/230VAC			
	漏电流	<3.5mA/240VAC			
	过负载	额定输出的105~130%内正常工作超过3秒,然后关断输出电压,峰值负载移除后30秒内自动恢复			
保护	过电压	保护模式:额定输出的130~150%内恒流限制,3秒后关闭输出电压,重启恢复			
		29~33V 56~65V			
		保护模式:关断输出电压,自动恢复或重启恢复			
功能	过温度	95°C±5°C(TSW)检测功率开关的散热器			
		保护模式:关断输出电压,当温度下降后可自动恢复			
	DC OK继电器触点最大值	60Vdc/0.3A, 30Vdc/1A, 30Vac/0.5A 阻性负载			
环境	并联功能	请参考功能说明			
	工作温度	-30~+70°C			
	工作湿度	20~95% RH,无冷凝			
	储存温度、湿度	-40~+85°C, 10~95% RH			
安规和电磁兼容	温度系数	±0.03%/°C (0~50°C)			
	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			
安规和电磁兼容	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 TP TC 020, SEMI F47, GL 认证通过			