

开关电源(MDR系列)

低空耗超薄型·单组输出

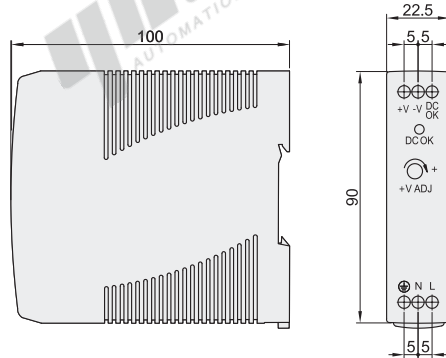
导轨式安装 功率20W 明纬品牌

系列	类型	输出类型	额定功率(W)
MDR-20系列	导轨式安装	单输出型	20

特性:

- 国际通用全范围交流输入;
- 保护种类: 短路/过负载/过电压;
- 自然风冷;
- 安装导轨: TS-35/7.5或TS-35/15;
- 内置主动式DC OK信号;
- LED电源指示灯;
- 空载功率损耗: <0.75W;
- 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
MDR-20-5	20	DC5	3	85~264VAC 或120~370VDC	单组
MDR-20-12		DC12	1.67		
MDR-20-24		DC24	1		



请按图示订货

代码
MDR-20-5
MDR-20-12
MDR-20-5



性能表

代码		MDR-20-5	MDR-20-12	MDR-20-24
输出	直流电压	5V	12V	24V
	额定电流	3A	1.67A	1A
	电流范围	0~3A	0~1.67A	0~1A
	额定功率	15W	20W	24W
	纹波与噪声(最大)	80mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	电压调整范围	4.75~5.5V	10.8~13.2V	21.6~26.4V
	电压精度	±2.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	负载调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	启动、上升时间	500ms, 30ms/230VAC 1000ms, 30ms/115VAC (满载时)		
输入	保持时间(Typ.)	50ms/230VAC 20ms/115VAC (满载时)		
	电压范围	85~264VAC或120~370VAC		
	频率范围	47~63Hz		
	效率(Typ.)	76%	80%	84%
	交流电流(Typ.)	0.55A/115VAC 0.35A/230VAC		
	浪涌电流(Typ.)	冷启动 20A/115VAC 40A/230VAC		
	漏电流	<1mA/240VAC		
保护	过负载	额定输出功率的105%~160% 保护模式: 打嗝模式, 异常条件移除后可自动恢复		
	过电压	5.75~6.75V	13.8~16.2V	27.6~32.4V
		保护模式: 关闭输出电压, 重启恢复		
功能	DC OK信号值(最大)	3.75~6V/50mA	9~13.5V/40mA	18~27V/20mA
环境	工作温度	-20~+70°C		
	工作湿度	20~90%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)		
	耐振动	零件: 10~500Hz, 5G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟; 安装: 符合IEC60068-2-6		
安规和电磁兼容	安全规范	UL508, TUV EN60950-1, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1认证通过		
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG: 2KVAC O/P-FG: 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, CNS13438 Class B		
电磁兼容抗扰度		符合EN61000-4-2, 3 4 5 6 8 11, EN55024, EN61000-6-1, EN61204-3, A及轻工业标准, EAN TP TC 020		