

开关电源(MDR系列)

低空耗超薄型·单组输出

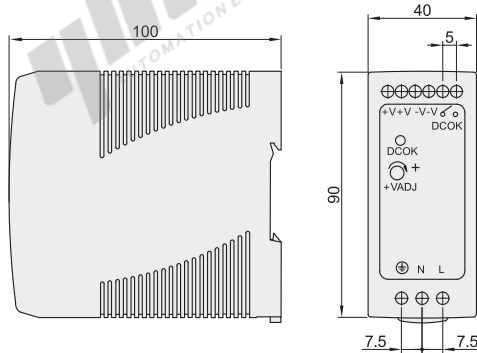
导轨式安装 功率60W 明纬品牌

系列	类型	输出类型	额定功率(W)
MDR-60系列	导轨式安装	单输出型	60

特性:

- 国际通用全范围交流输入;
- 保护种类: 短路/过载/过电压;
- 自然风冷;
- 安装导轨: TS-35/7.5或TS-35/15;
- Class I, Div 2 Hazardous Locations T4;
- LED电源指示灯;
- DC OK继电器触动;
- 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-60-5	60	DC5	10	85~264VAC 或120~370VDC	单组
MDR-60-12		DC12	5		
MDR-60-24		DC24	2.5		
MDR-60-48		DC48	1.25		



请按图示订货

代码
MDR-60-5
MDR-60-12
MDR-60-5



性能表

	代码	MDR-60-5	MDR-60-12	MDR-60-24	MDR-60-48
输出	直流电压	5V	12V	24V	48V
	额定电流	10A	5A	2.5A	1.25A
	电流范围	0~10A	0~5A	0~2.5A	0~1.25A
	额定功率	50W	60W	60W	60W
	纹波与噪声(最大)	80mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
	电压调整范围	5 ~ 6V	12 ~ 15V	24 ~ 30V	48~56V
	电压精度	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	负载调整率	±1.5%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	启动、上升时间	500ms, 30ms/230VAC 500ms, 30ms/115VAC(满载时)			
	保持时间(t _{YP})	50ms/230VAC 20ms/115VAC (满载时)			
输入	电压范围	85 ~ 264VAC或120 ~ 370VDC			
	频率范围	47~63HZ			
	效率(η _{YP})	78%	86%	88%	87%
	交流电流(I _{YP})	1.8A/115VAC 1A/230VAC			
	浪涌电流(I _{YP})	冷启动: 30A/115VAC 60A/230VAC			
	漏电流	<1mA/240VAC			
保护	过负载	额定输出功率的105%~150%			
		保护模式:恒电流限制,负载异常条件移除后可自动恢复			
	过电压	6.25 ~ 7.25V	15.6 ~ 18V	31.2 ~ 36V	57.6 ~ 64.8V
功能	DC OK信号	保护模式:关闭输出电压,重启后恢复			
环境	继电器触点(最大):	30V/1A 阻性负载			
	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)			
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, UL60950-1, TUV EN60950-1,Class I, Div. 2 Group A, B, C, D Hazardous Locations T4 ,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级轻工业标准, EAC TP TC 020			