

开关电源(MDR系列)

低空耗超薄型·单组输出

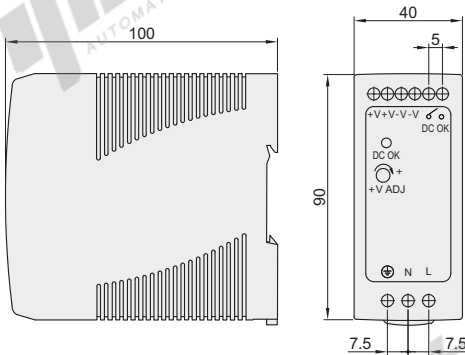
导轨式安装 功率40W 明纬品牌

系列	类型	输出类型	额定功率(W)
MDR-40系列	导轨式安装	单输出型	40

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, Div2 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-40-5	40	DC5	6	85~264VAC 或120~370VDC	单组
MDR-40-12		DC12	3.33		
MDR-40-24		DC24	1.7		
MDR-40-48		DC48	0.83		



请按图示订货

代码
MDR-40-5
MDR-40-12
MDR-40-24
MDR-40-48



性能表

	代码	MDR-40-5	MDR-40-12	MDR-40-24	MDR-40-48
输出	直流电压	5V	12V	24V	48V
	额定电流	6A	3.33A	1.7A	0.83A
	电流范围	0~6A	0~3.33A	0~1.7A	0~0.83A
	额定功率	30W	40W	40.8W	39.8W
	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	±1.0%	±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(Typ.)	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(Typ.)	78%	86%	88%	88%
	交流电流(Typ.)	1.1A/115VAC 0.7A/230VAC			
	浪涌电流(Typ.)	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 继电器触点(最大): 30V/1A 阻性负载			
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, 2G 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, 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, EN61000-6-2, EN61204-3, A级轻工业标准, EAC TP TC 020			