

OMIWO

明维

40W单组输出导轨型工业电源

MDR-40系列



■ 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导轨上
- 符合NEC class2/LPS(仅12V, 24V, 48V)
- 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

电气规格

IP67 CE

型号	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)备注2	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 备注3	±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、上升时间备注5	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:定电流限制, 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	继电器触点(最大):30V/1A阻性负载			
	工作温度	-20~+70℃(请参考负载减额曲线)			
环境	工作湿度	20-90%RH, 无冷凝			
	存储温度、湿度	-40~-+85℃,10-95%RH			
	温度系数	±0.03%/℃(0-50℃)			
	耐振动	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认证通过, 符合ENC class 2/LPS(仅12V,24V,48V)			
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC			
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG:O/P-FG:100M Ohms/500VDC 25℃70%RH			
	电磁干扰	符合EN55011,EN55022(CISPR22), EN61204-3 Class B			
	谐波电流	符合EN61000-3-2,-3			
	电磁耐受	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,ENV50204,EN55024,EN61000-6-2,EN61204-3,A级轻重工业标准			
其它	MTBF	≥301.7K hrs. MIL-HDBK-217F(25℃)			
	尺寸	40*90*100mm(W*H*D)			
	包装	0.3Kg; 42pcs/13.6Kg/0.82CUFT			
备注	1.如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25℃环境温度下进行量测。2.纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uF和47uF的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。3.精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。4.电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。5.启动时间是在冷启动时测得, 频繁开关机可能导致启动时间延长。				