

# OMW O

## 明维

### 96W单组输出导轨型工业电源

### MDR-100系列



#### ■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 保护种类: 短路/过载/过电压/过温度
- 自然风冷
- 安装导轨: TS-35/7.5或TS-35/15
- DC OK继电器触动
- 符合NEC class2/LPS
- LED电源指示
- 100%满载老化测试
- 2年质保

#### 电气规格



型号	MDR-100-12	MDR-100-24	MDR-100-48	
输出	直流电压	12V	24V	48V
	额定电流	7.5A	4A	2A
	电流范围	0-7.5A	0-4A	0-2A
	额定功率	90W	96W	96W
	纹波与噪声(最大)备注2	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
	电压调整范围	12-15V	24-30V	48-56V
	电压精度 备注3	±1.0%	±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、上升时间备注5	3000ms, 50ms/230VAC 3000ms, 50ms/115VAC(满载时)		
保持时间(Typ.)	50ms/230VAC 20ms/115VAC(满载时)			
输入	电压范围备注6	85-264VAC或120-370VDC		
	频率范围	47-63Hz		
	功率因素(Typ.)	PF≥0.95/230VAC PF≥0.98/115VAC(满载时)		
	效率(Typ.)	85%	86%	88%
	交流电流(Typ.)	1.3A/115VAC 0.8A/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	15.6-18V	31.2-36V	57.6-64.8V
	过温度	90°C ± 10°C(RTH2)检测功率晶体管的散热器 保护模式:关闭输出电压, 重启后恢复		
功能	DC OK信号	继电器触点(最大):30V/1A阻性负载		
环境	工作温度	-10~+60°C(请参考负载减额曲线)		
	工作湿度	20-90%RH, 无冷凝		
	存储温度、湿度	-40~+85°C, 10-95%RH		
	温度系数	±0.03%/°C(0-50°C)		
	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, TUV EN60950-1认证通过, 参照NEC class 2设计(仅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°C70%RH		
	电磁干扰	符合EN55011, EN55022(CISPR22), EN61204-3 Class B		
	谐波电流	符合EN61000-3-2, -3		
其它	电磁耐受	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, A级重工业标准		
	MTBF	≥346K hrs. MIL-HDBK-217F(25°C)		
	尺寸	55*90*100mm(W*H*D)		
备注	包装	0.42Kg; 30pcs/13.6Kg/0.82CUFT		
	1.如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC, 额定负载, 25°C环境温度下进行测量。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带宽下进行测量。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, 频繁开关机可能会导致启动时间变长。6.低电压输入情况下需减额输出, 具体请参阅输出减额曲线图。			