

# OMWVO

## 明维

### 20W单组输出导轨型工业电源

### MDR-20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
- 自然风冷
- 安装导轨: TS-35/7.5或TS-35/15
- 符合NEC class2/LPS
- 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年质保

电气规格



型号	MDR-20-5	MDR-20-12	MDR-20-15	MDR-20-24	
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V
	额定电流	3A	1.67A	0.67A	0.42A
	电流范围	0-3A	0-1.67A	0-0.67A	0-0.42A
	额定功率	15W	20W	10W	10W
	纹波与噪声(最大)备注2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	电压调整范围	4.75-5.5V	10.8-13.2V	13.5-16.5V	21.6-26.4V
	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 1000ms, 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.)	76%	80%	81%	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%-160A% 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	5.75-6.75V	13.8-16.2V	17.25-20.25V	27.6-32.4V
功能	DC OK信号值(最大)	3.75-6V/50mA	9-13.5V/40mA	11.5-16.5V/40mA	18-27V/20mA
环境	工作温度	-20~+70°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	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, TUV EN60950-1认证通过, 符合ENC class 2/LPS			
	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			
	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, EN61000-6-1, EN61204-3, A级轻工业标准				
其它	MTBF	≥236.9K hrs. MIL-HDBK-217F(25°C)			
	尺寸	22.5*90*100mm(W*H*D)			
	包装	0.19Kg; 72pcs/14.7Kg/0.91CUFT			
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°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量的, 频繁开关机可能会导致启动时间增长。				