

OMWNO

明维

10W单组输出导轨型工业电源

MDR-10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
- 符合NEC class2/LPS
- 内置主动式DC OK信号
- LED电源指示
- 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-10-5	MDR-10-12	MDR-10-15	MDR-10-24	
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V
	额定电流	2A	0.84A	0.67A	0.42A
	电流范围	0-2A	0-0.84A	0-0.67A	0-0.42A
	额定功率	10W	10W	10W	10W
	纹波与噪声(最大)备注2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	电压精度 备注3	±5.0%	±3.0%	±3.0%	±2.0%
	线性调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	负载调整率	±5.0%	±3.0%	±3.0%	±2.0%
	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%	80%	85%
	交流电流(Typ.)	0.33A/115VAC 0.21A/230VAC			
	浪涌电流(Typ.)	冷启动35A/115VAC 70A/230VAC			
	漏电流	<1mA/240VAC			
保护	过负载	额定输出功率的105%以上 保护模式:打嗝模式, 负载异常条件移除后自动恢复			
	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			
其它	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			
	MTBF	≥584K hrs. MIL-HDBK-217F(25°C)			
	尺寸	22.5*90*100mm(W*H*D)			
备注	包装	0.17Kg; 72pcs/13.2Kg/0.91CUFT			
	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。				