

OMWOW

明维

60W单组输出导轨型工业电源

MDR-60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(仅24V, 48V)
 - LED电源指示灯
 - DC OK继电器触发动
 - 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-60-5	MDR-60-12	MDR-60-24	MDR-60-48	
输出	直流电压	5V	12V	24V	48V
	额定电流	10A	5A	2.5A	1.25A
	电流范围	0-10A	0-5A	0-2.5A	0-1.25A
	额定功率	50W	60W	60W	60W
	纹波与噪声(最大)备注2	80mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
	电压调整范围	5-6V	24-30V	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	±1.5%	±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%	87%
	交流电流(Typ.)	1.8A/115VAC 1A/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
		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			
	工作温度	-20~+70°C(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°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, UL60950-1, TUV EN60950-1认证通过, 符合NEC 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°C/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			
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	≥299.2K hrs. MIL-HDBK-217F(25°C)			
	尺寸	40*90*100mm(W*H*D)			
备注	包装	0.33Kg; 42pcs/42Kg/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, 同时端要并接1μ和R47μf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。				

OMWOW

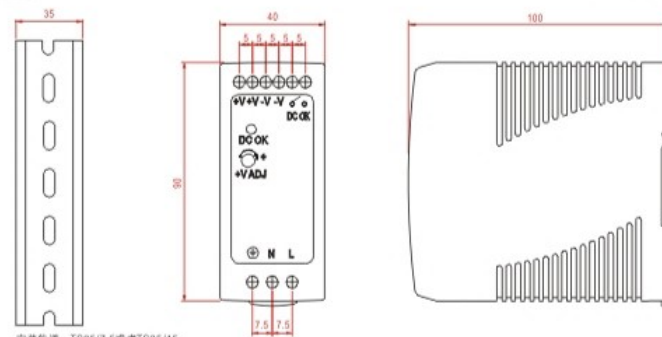
明维

60W单组输出导轨型工业电源

MDR-60系列

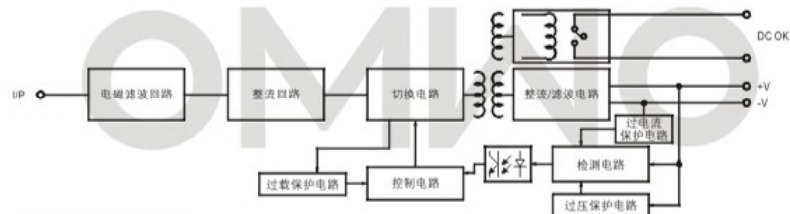
■ 机构尺寸

机壳型号: WX962A 单位:mm



安装导轨: TS35/7.5或TS35/15

■ 方框图

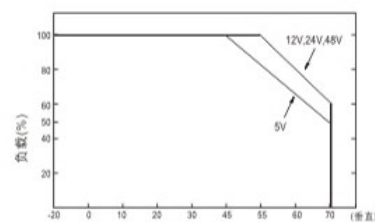


频率: 66KHz

■ DC OK继电器触发

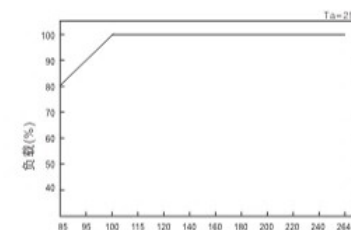
触点关闭	当输出电压达到预设值
触点打开	当输出电压跌至额定值的90%以下
触点(最大)	30V/1A阻性负载

■ 负载减额曲线



环境温度(°C)

■ 输出减额曲线



输入电压(VAC)60Hz