

OMWOW

明维

100W单组输出开关电源

MS-100系列

■ 特性:

- 176-264VAC交流输入范围
- 保护: 短路/过电流/过负载/过电压/高温
- 自然冷却
- LED电源指示
- 开关工作频率: 66KHz
- 2年质保



电气规格

CE

型号	MS-100-5	MS-100-12	MS-100-15	MS-100-24	
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V
	额定电流	20A	8.5A	6.7A	4.5A
	电流范围	0-20A	0-8.5A	0-6.7A	0-4.5A
	额定功率	100W	102W	100.5W	108W
	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	10.8-13.2A	13.5-16.5A	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	1000ms, 30ms/230VAC 100ms, 30ms/115VAC (满载时)			
保持时间(Typ.)	100ms/230VAC 21ms/115VAC (满载时)				
输入	电压范围	176-264VAC或240-370VDC			
	频率范围	47-63Hz			
	效率(Typ.)	80%	82%	84%	86%
	交流电流(Typ.)	0.35A/115VAC 0.17A/230VAC			
保护	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 15A/115VAC 30A/230VAC			
	过负载备注4	额定输出功率的105%-160%			
	过电压	5.75-6.75V	13.8-16.2V	17.25-20.25V	27.6-32.4V
环境	工作温度	-20-+60°C(请参考“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)			
安规和电磁兼容(备注4)	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			
	安全规范	UL60950-1, TUV EN60950-1认证通过, 依照EN50178设计			
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC			
	绝缘阻抗	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH			
其它	电磁兼容发射	符合EN55011, EN55022(CISPR22) Class B, EN61000-3-2, -3			
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, A级重工业标准			
备注	MTBF	≥441.5K hrs. MIL-HDBK-217F(25°C)			
	尺寸	159*97*38mm(W*H*D)			
包装	0.42Kg; 40pcs/18Kg/1.02CUFT				

1. 如无特别说明, 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, 同时终端要开0.1uF和0.47uF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, 需经合格终端设备进行电磁兼容相关确认。

ISO9001: 2008

OMWOW



CE

TYPE: MS-100W
 SIZE: 159X97X38mm