

■ 特性:

- 交流输入范围通过开关切换
- 保护种类：短路/过负载/过电压
- 自然风冷
- 100%满载老化测试
- 开关工作频率：25KHZ
- LED电源指示
- 低成本
- 高可靠性
- 1年保固

电气规格



型号		MS-250-5	MS-250-7.5	MS-250-12	MS-250-15	MS-250-24	MS-250-27	MS-250-48
输出	直流电压	5V	7.5V	12V	15V	24V	27V	48V
	额定电流	40A	30A	20A	16A	10A	9A	5A
	电流范围	0~40A	0~30A	0~20A	0~16A	0~10A	0~9A	0~5A
	额定功率	200W	225W	240W	240W	240W	243W	240W
	纹波与噪声 (最大)备注2	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	240mVp-p
	电压调整范围	4.5 ~ 5.5V	6 ~ 8.3V	10.6 ~ 13.2V	13.2 ~ 16.5V	21 ~ 28V	24.5 ~ 29.5V	43.2 ~ 52.8V
	电压精度 备注3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
启动,上升,保持时间		100ms, 50ms, 24ms(满载时)						
输入	电压范围	88 ~ 132VAC/176~264VAC(开关置换)或248~370VDC						
	频率范围	47 ~ 63Hz						
	效率(Typ.)	78%	80.5%	80.5%	81%	83.5%	85%	83.5%
	交流电流(Typ.)	4.5A/115AC 2.5A/230VAC						
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 50A						
漏电流		<3.5mA / 240VAC						
保护	过负载	额定输出功率的125%~ 165% 保护模式:关闭输出, 重启后恢复						
	过电压	5.6 ~ 6.8V	8.6 ~ 10V	13.8 ~ 16.2V	17.3 ~ 20.3V	29 ~ 32V	31.05 ~ 36.45V	55.2 ~ 64.8V
环境	工作温度	-10~+60℃ (请参考"减额曲线")						
	工作湿度	20 ~ 90% RH 无冷凝						
	储存温度,湿度	-20 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH						
	温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)						
	耐振动	10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟						
安规和电磁兼容	安全规范	参照UL1012设计						
	耐压	I/P-O/P:1.5KVAC 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℃ / 70% RH						
	电磁兼容发射	符合EN55022 (CISPR22) Class B						
	电磁兼容抗扰度	符合IEC801-2,3,4,A级轻工业标准						
其它	MTBF	≥286.7K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)						
	尺寸	199*110*50mm (L*W*H)						
	包装	0.8Kg; 16pcs/13.8Kg/0.95CUFT						
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℃环境温度下进行量测。 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带宽下进行量测。 3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。						

