

MFS100-□C Series



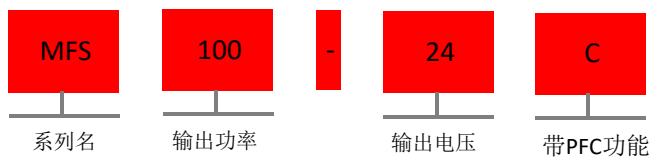
▲ 特性

- 防水等级IP67
- 具有主动式PFC功能
- 导热硅胶高效散热
- 保护种类：过压、过载、短路保护
- 浪涌保护
- 全铝外壳
- 抗震保护
- 保固3年

▲ 应用

- 户外照明
- 工业自动化控制系统
- 智能化控制系统
- 电子仪器设备和装置
- 家用电器

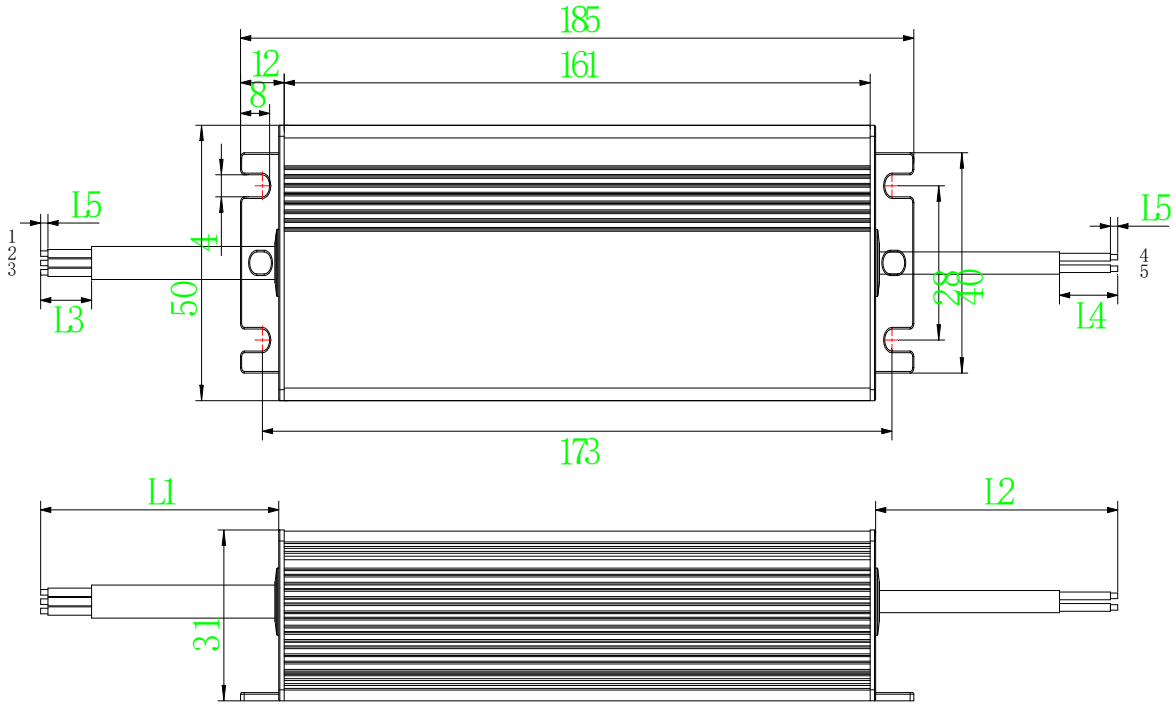
▲ 型号编码



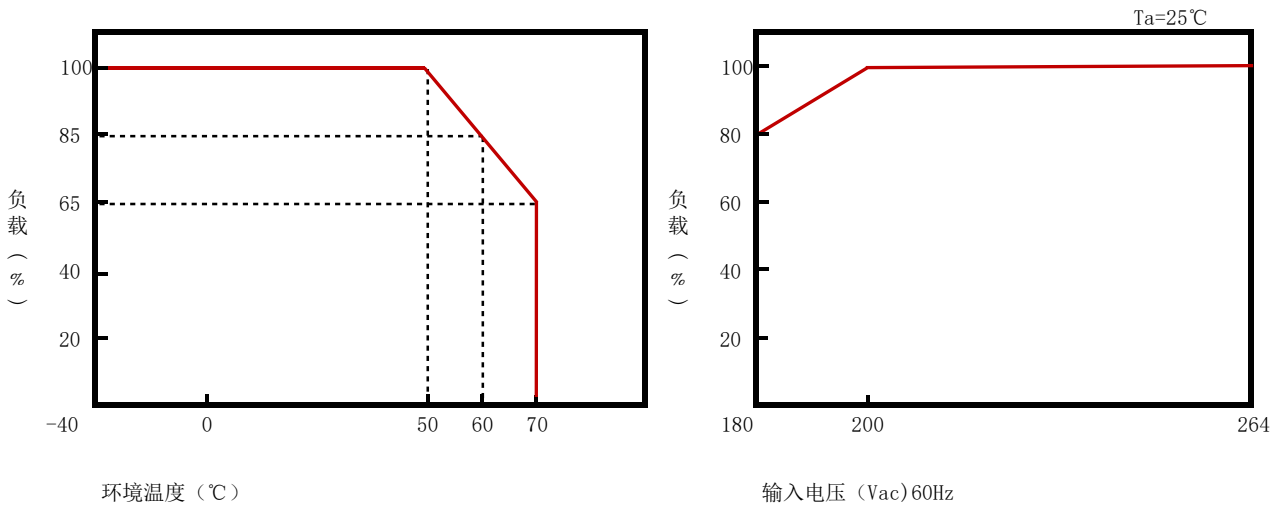
电气规格

输入参数		
输入电压	180~264 VAC	
输入电流	1.5A Vin=200VAC	
输入频率	47~63Hz	
浪涌电流 (max)	90A/240VAC	
输出参数		
直流额定电压 (V)	12V	24V
效率	86%	85.50%
输出电压调节范围	±10%	
额定电流 (A)	8.3A	4.1A
额定功率 (W)	99.6W	98.4W
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	150mVp-p	150mVp-p
电压精度 注3	±3%	±3%
线性调整率 注4	±1%	±1%
负载调整率 注5	±2%	±2%
启动、上升时间	200ms/230VAC(满载时)	
保持时间	/	
状态指示	绿色LED	
保护功能		
过温保护	60~80℃	
过电压 (V)	13.8~16.2V	27.6~32.4V
	过压电源锁死, 断电稍后重启即可	
输出短路保护	可长期短路不损坏, 短路去掉后可自恢复	
安规和电磁兼容		
耐压	I/P-O/P:3.75KVAC I/P-FG:1.75KVAC 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	
安全规范 注6	60950-1、GB4943.1	
电磁兼容发射	设计参考EN55022(CISPR22)Class B, EN61000-3-2, -3	
电磁兼容抗扰度	设计参考EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61000-6-1, A级轻工业标准	
环境参数		
工作温度	-40~+70℃ (请参考“减额曲线”)	
存储温度	-45~+85℃	
存储湿度	10~95%RH, 无冷凝	
耐震动	10~500Hz, 2G 10分钟/周期X, Y, Z轴各60分钟	
其他参数		
平均无故障时间MTBF	≥150Khour, MIL-HDBK-217F(25℃)	
安装方式	螺丝固定	
防护等级	IP67	
重量	约0.55kg	
长*宽*高	185*50*31mm	
订货数据	参数描述	订货型号
	MFS 99.6W 8.3A/12V	MFS100-12C
	MFS 98.4W 4.1A/24V	MFS100-24C

安装示意图



温度曲线图



- 备注:**
- 1: 如未特别说明, 所有的规格参数均在输入为230VAC, 额定负载, 25°C环境温度下测试。
 - 2: 纹波和噪声测量方法: 使用一条双绞线, 输出点需并联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: 线性调整率的测量方法: 在额定负载下, 从高压到低压测试。
 - 5: 负载调整率的测量方法: 从0%到100%额定负载。
 - 6: 按照GB4943.1的要求, 电源仅使用于海拔2000M以下地区和非热带气候条件下安全使用。