MFS240-□C Series

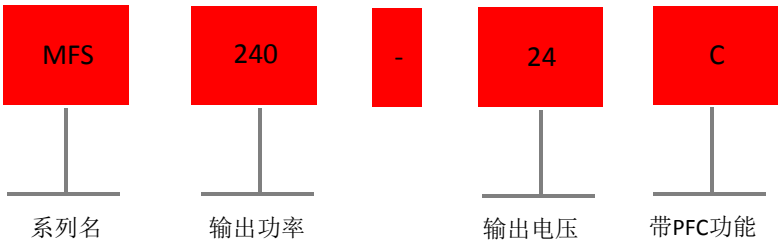
▲ 特性

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

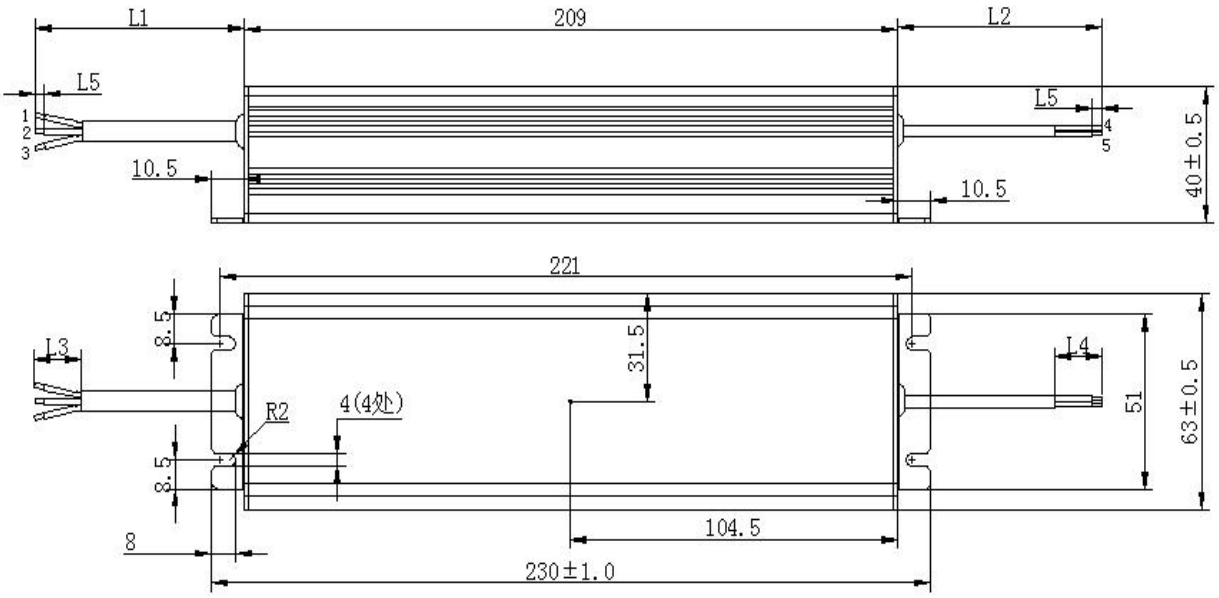
▲ 型号编码



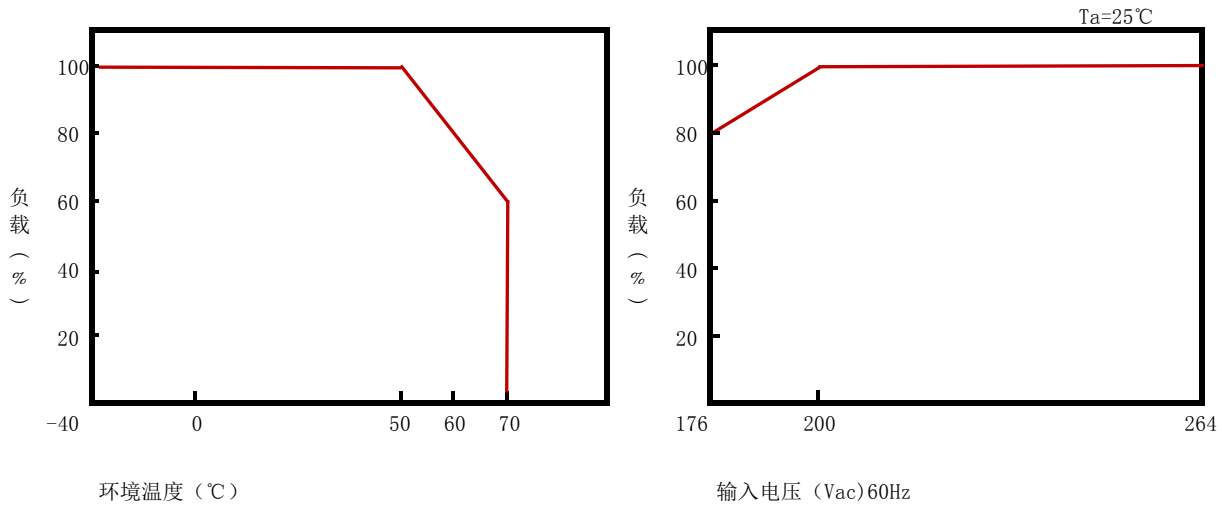
电气规格

输入参数		
输入电压	176～264 VAC	
输入电流	3A Vin=200VAC	
输入频率	47～63Hz	
浪涌电流 (max)	80A/240VAC	
输出参数		
直流额定电压 (V)	12V	24V
效率	91%	91%
输出电压调节范围	±10%	
额定电流 (A)	20A	10A
额定功率 (W)	240W	240W
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	120mVp-p	150mVp-p
电压精度 注3	±2%	±2%
线性调整率 注4	±1%	±1%
负载调整率 注5	±2%	±2%
启动、上升时间	70ms/230Vac(满载时)	
保持时间	/	
状态指示	绿色LED	
保护功能		
限流保护	28-36A	14-18A
过温保护	60-75℃	
过电压 (V)	13.8-16.2V	27.6-32.4V
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	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℃（请参考负载减额曲线）	
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0.98kg	
长*宽*高	230*63*40mm	
订货数据	**参数描述**	**订货型号**
	MFS 240W 20A/12V	MFS240-12C
	MFS 240W 10A/24V	MFS240-24C

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℃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。