

MFS100-□C Series



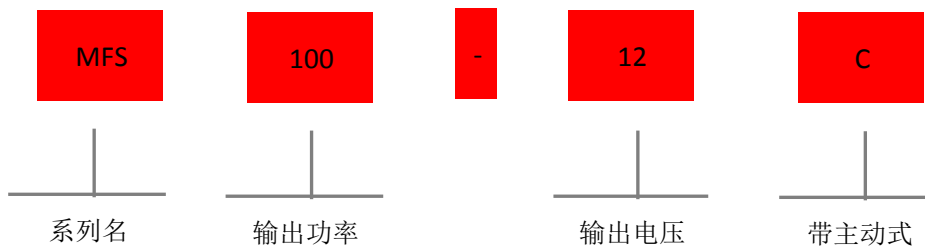
▲ 特性

防水等级IP67
瞬间过载达110%-130%
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

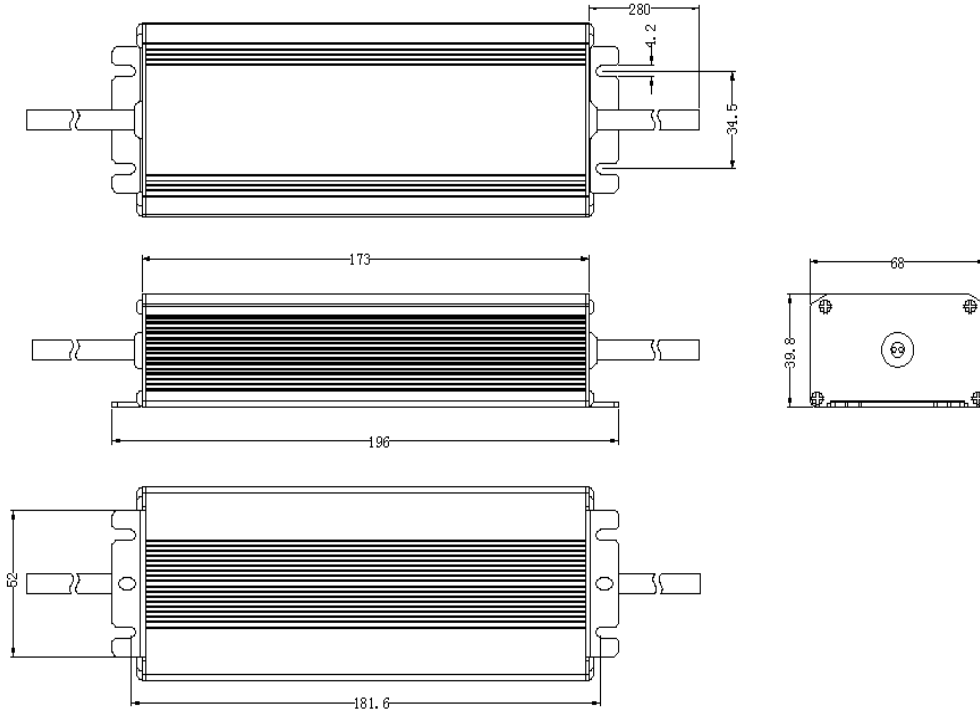
▲ 型号编码



电气规格

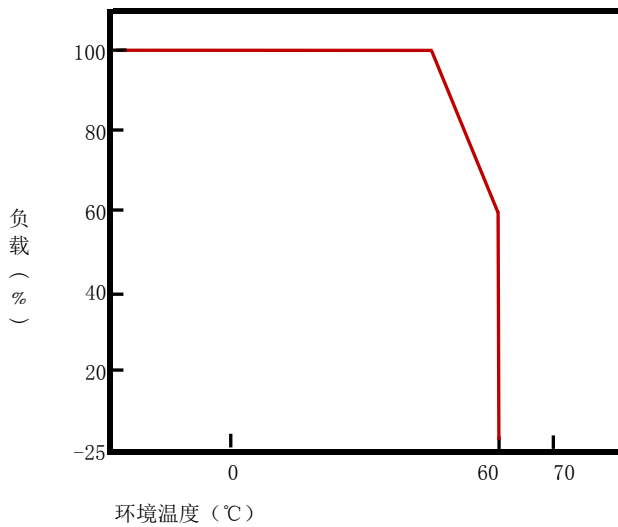
输入参数		
输入电压	90~264VAC 127~370VDC	
输入电流	1.1A/115VAC 0.55A/230VAC	
输入频率	47~63Hz	
浪涌电流 (max)	40A/230VAC	
输出参数		
直流额定电压 (V)	12	24
效率 (Typ)	83%	85%
额定电流 (A)	8.3	4.2
额定功率 (W)	99.6	100.8
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	150	150
电压精度 注3	±2.5%	±1%
线性调整率 注4	±1%	
负载调整率 注5	±2%	
启动、上升时间	500ms 80ms/230VAC 1200ms 80ms/115VAC(满载时)	
保持时间	60ms/230VAC 30ms/115VAC(满载时)	
状态指示	绿色LED	
保护功能		
过负载	额定输出功率的110%-130%	
	保护模式: 打嗝模式, 负载异常移除后恢复	
过电压 (V)	13-16	27-34
	保护模式: 打嗝模式, 电压异常移除后恢复	
短路	保护模式: 恒流限制, 负载异常移除后恢复	
安规		
耐压	I/P-0/P:3.75KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC	
绝缘阻抗	I/P-0/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH	
安全规范	GB4943.1	
环境参数		
工作温度	-40~70°C (请参考负载减额曲线)	
存储温度	-40~85°C	
存储湿度	5-95%RH	
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	≥523.4Khrs, MIL-HDBK-217F(25°C)	
安装方式	螺丝固定	
防护等级	IP67	
重量	约0.95kg	
长*宽*高	196*68*39.8mm	
订货数据	参数描述	订货型号
	MFS 99.6W 8.3A 12V	MFS100-12C
	MFS 100.8W 4.2A 24V	MFS100-24C

外观尺寸示意图

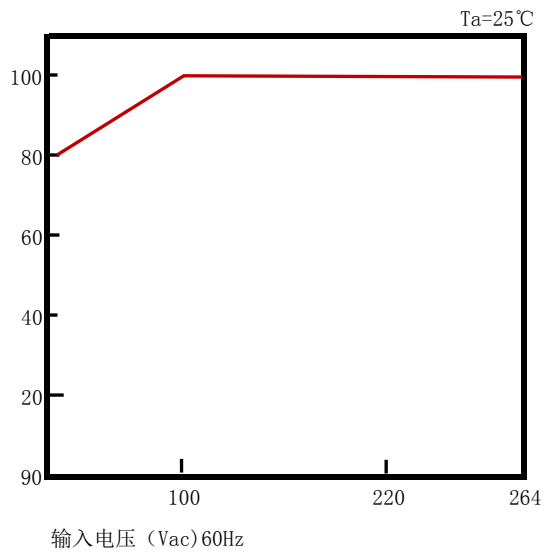


特性曲线

温度特性(降额) 曲线



静态特性曲线



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: 纹波的测量方法: 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。