

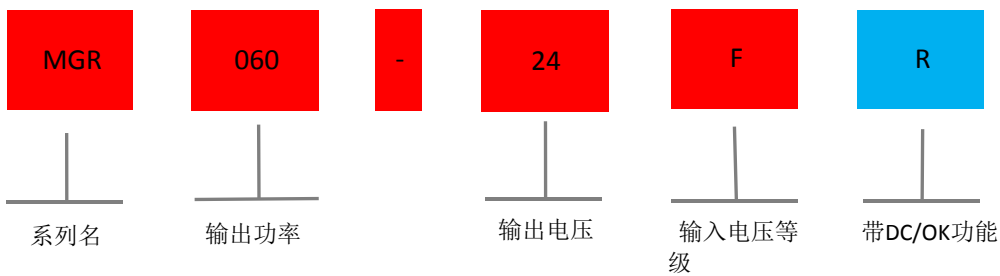
MGR060-□F/FR Series



▲ 特性

- 国际通用全范围交流输入
- 保护种类：短路/过负载/过电压
- 自然风冷
- 安装导轨：TS-35/7.5或TS-35/15
- LED电源指示
- DC OK 继电器触动
- 空载功率损耗：<0.75W
- 100%满载老化测试
- 3年保固

▲ 型号编码

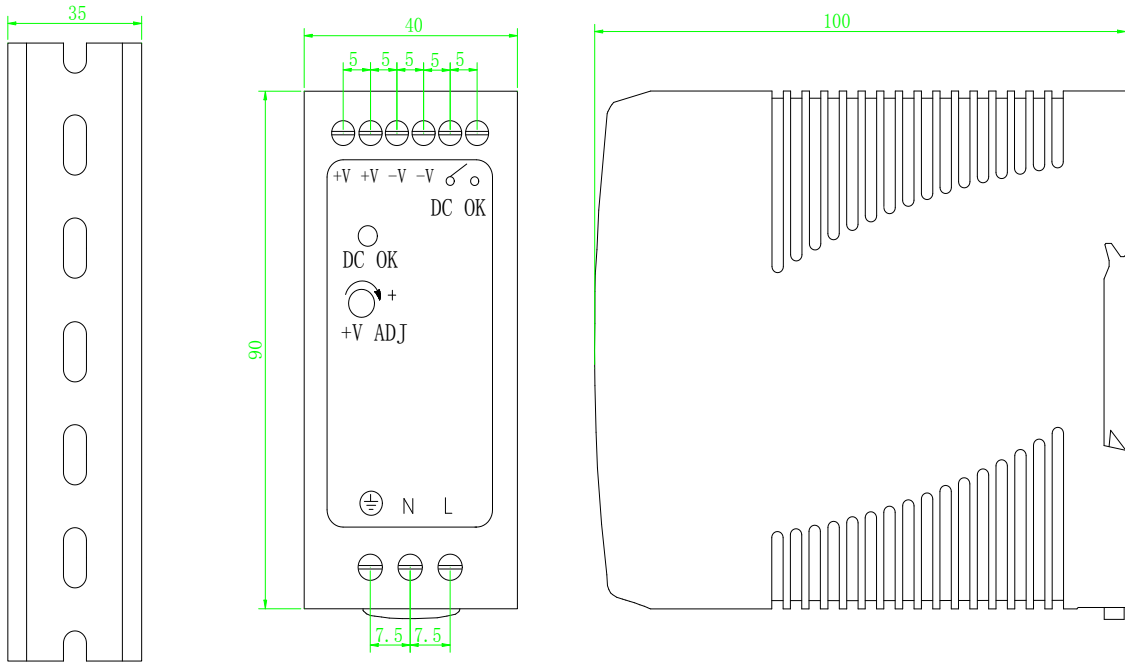




电气规格

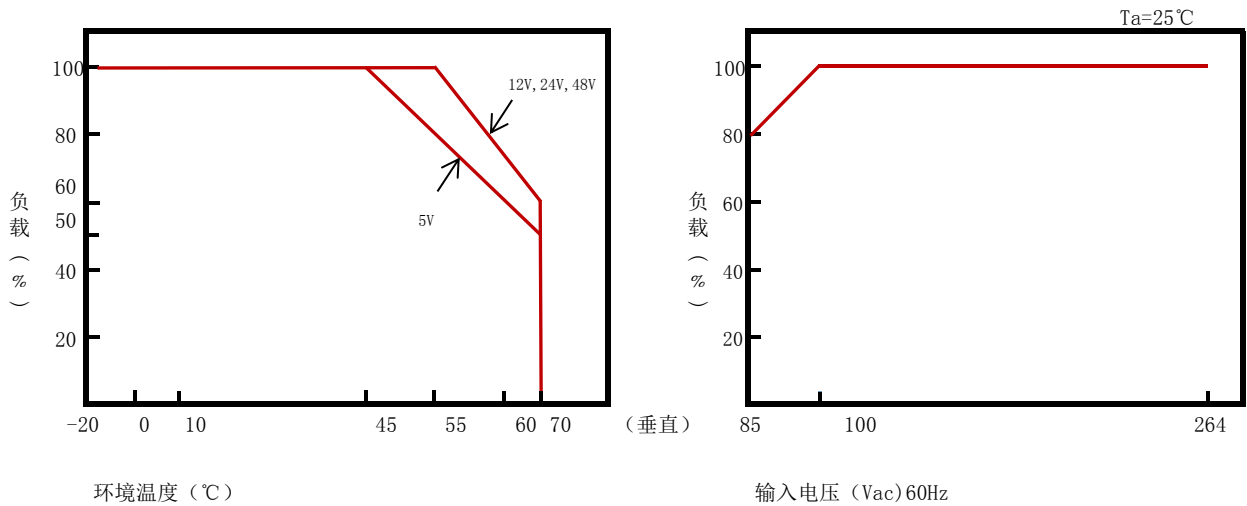
输入参数				
输入电压	85-264VAC 120-370VDC			
输入电流	1.8A/115VAC 1A/230VAC			
输入频率	47-63Hz			
浪涌电流 (最大值)	冷启动: 30A/115VAC 60A/230VAC			
输出参数				
直流电压 (V)	5V	12V	24V	48V
输出电压调节范围	5-6V	12-15V	24-30V	48-56V
额定电流 (A)	10A	5A	2.5A	1.25A
额定功率 (W)	50W	60W	60W	60W
纹波噪声 (最大值) 注2	80mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
电压精度 注3	±2%	±1%	±1%	±1%
线性调整率	±1%	±1%	±1%	±1%
负载调整率	±1.5%	±1%	±1%	±1%
效率	78%	86%	88%	88%
启动、上升时间 注4	500ms 30ms/230VAC ; 500ms 30ms/115VAC(满载时)			
保持时间	50ms/230VAC 20ms/115VAC(满载时)			
状态指示	绿色			
保护功能				
过负载	额定输出功率的105%-150%			
	保护模式: 恒电流限制; 负载异常条件移除后自动恢复			
过电压 (V)	6.25-7.25V	15.6-18V	31.2-36V	57.6-64.8V
	保护模式: 关闭输出电压, 重启后恢复			
DC OK信号	继电器触点 (最大): 30V/1A阻性负载			
安规和电磁兼容				
耐压	I/P-O/P:3KVAC 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°C/70% RH			
安全规范	60950-1、GB4943.1			
电磁兼容发射	设计参考EN55011, EN55032 (CISPR32)EN61204-3 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, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3. A级重工业标准			
环境参数				
工作温度	- 20~+70 °C (请见“减额曲线”)			
存储温度	- 40~+85°C			
存储湿度	10-95% 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	≥299.2K hrs MIL-HDBK-217F (25°C)			
安装方式	TS35导轨安装			
防护等级	IP20			
重量	约 0.35kg			
长*宽*高	90*40*100			
订货数据	参数描述	订货型号		
	MGR 50W 10A/5V	MGR060-05F		
	MGR 60W 5A/12V	MGR060-12F		
	MGR 60W 2.5A/24V	MGR060-24F		
	MGR 60W 1.25/48V	MGR060-48F		
	MGR 50W 10A/5V	MGR060-05FR		
	MGR 60W 5A/12V	MGR060-12FR		
	MGR 60W 2.5A/24V	MGR060-24FR		
	MGR 60W 1.25/48V	MGR060-48FR		

安装示意图



Install DIN rail TS35/7.5 or TS35/15
Tightening Torque Max. :5 kgf-cm (4.4 Lb-in)

温度曲线图



- 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°C环境下进行量测
 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带宽下进行测量
 3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率
 4. 启动时间是在冷启动时测量的, 频繁开关机可能会导致启动时间变长
 5. 当海拔高度超过2000米(6500英尺)时, 无风扇机型环境温度3.5°C/1000m比例下降, 有风扇机型环境温度依每5°C/1000m比例下降