

MQR480-□C Series



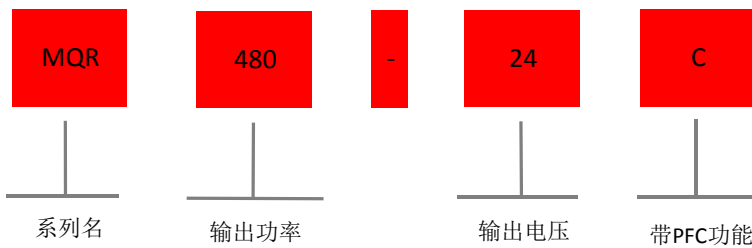
▲ 特性

- 国际通用全范围交流输入
- 具有主动式PFC功能
- 保护种类：短路/过负载/过电压/过温度
- 自然冷风
- 可以装在TS-35/7.5或者15上
- 100%满载老化
- 3年保固

▲ 应用

- 工业控制系统
- 半导体制造设备
- 工厂自动化
- 机电设备

▲ 型号编码

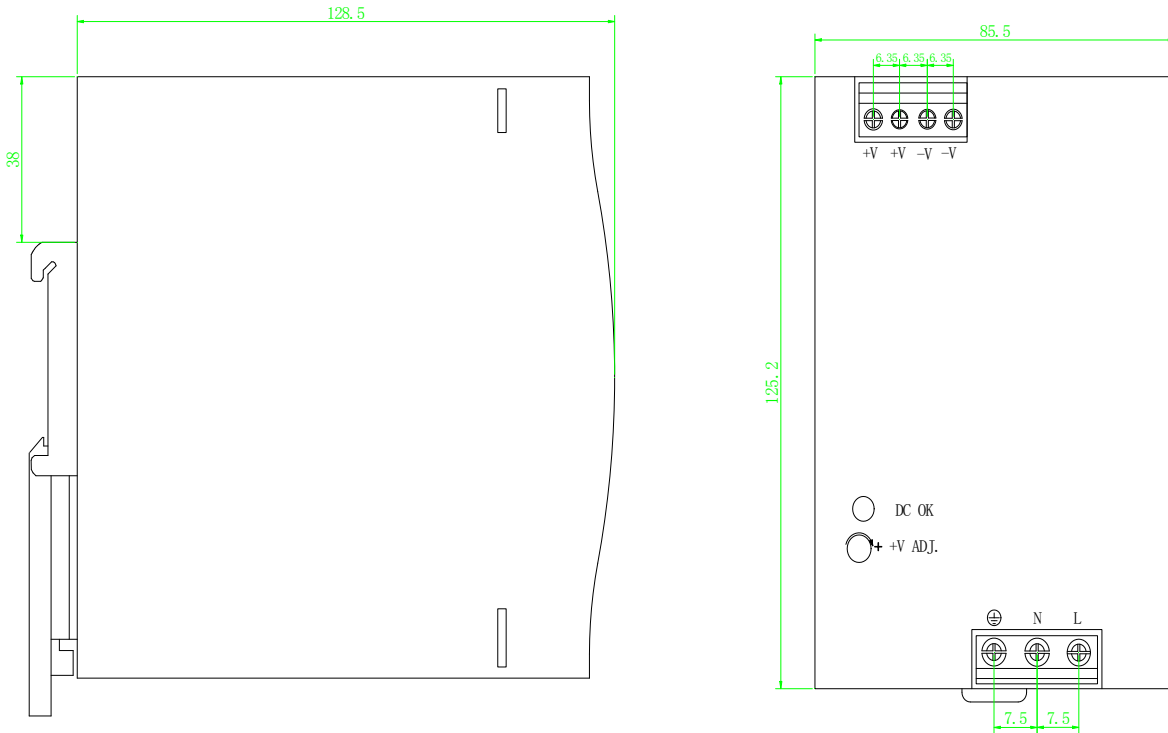




电气规格

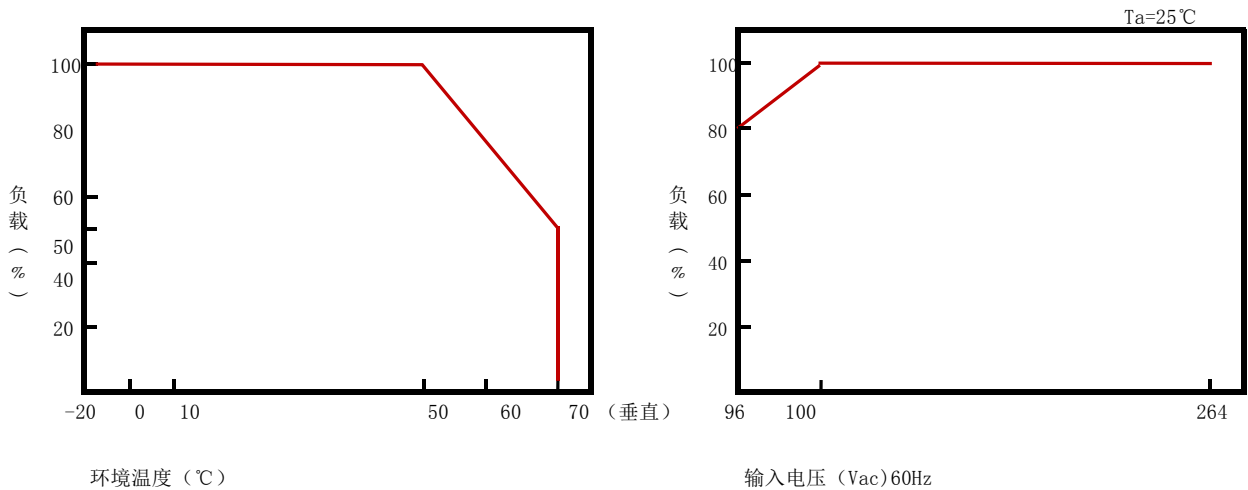
输入参数		
输入电压 注1	96-264VAC 120-370VDC	
输入电流	4.8/115VAC ; 2.4A/230VAC	
输入频率	47-63Hz	
浪涌电流 (max)	20A/115VAC ; 35A/230VAC	
输出参数		
直流电压 (V)	24V	48V
输出电压调节范围	24-28V	48-55V
额定电流 (A)	20A	10A
额定功率 (W)	480W	480W
纹波噪声 (最大值) 注3	150mVp-p	150mVp-p
电压精度 注4	±1%	±1%
线性调整率	±0.5%	±0.5%
负载调整率	±1%	±1%
效率	90%	90%
启动、上升时间	1500ms 100ms/230VAC 3000ms 100ms/115VAC(满载时)	
保持时间	16ms/230VAC 16ms/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%-130% 保护模式: 恒流模式, 3秒后关断, 重启恢复	
过电压	29-33V	56-65V 保护模式: 关断输出, 电源重启后可恢复正常输出
过温度	关断输出, 电源重启后可恢复正常输出	
安规		
耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC 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 (EN50082-2), 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	≥146.8K hrs MIL-HDBK-217F (25°C)	
安装方式	TS35导轨安装	
防护等级	IP20	
重量	约 1.9kg	
尺寸	125.2*85.5*128.5	
订货数据		
	参数描述	订货型号
	MQR 480W 20A/24V	MQR480-24C
	MQR 480W 10A/48V	MQR480-48C

安装示意图



Tightening Torque Max. :10.35 kgf-cm (9 Lb-in)

温度曲线图



- 备注:**
1. 低输入电压情况下，具体请参照减额曲线图
 2. 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
 3. 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
 4. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率
 5. 电源应视为系统内元件的一部分，需结合终端设备进行电磁兼容相关确认
 6. 当海拔高度超过2000米(6500英尺)时，无风扇机型环境温度依每3.5°C/1000米比例下降，有风扇机型环境温度依 每5°C/1000米比例下降
 7. 安装距离: 当永久加载全功率时推荐顶部距离40mm, 底部距离20mm. 左右两侧距离各5mm, 如果相邻的设备是个热源的话，推荐空间距离是15mm