

MQR075 系列



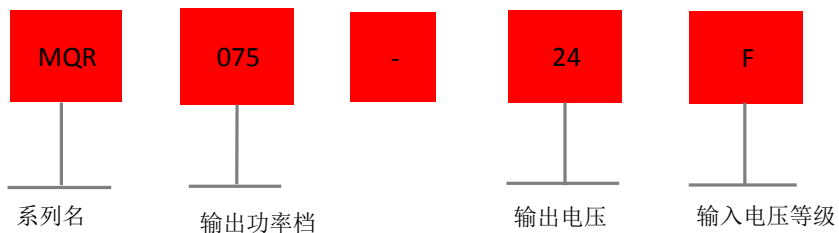
▲ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 自然冷风
- 可以装在TS-35/7.5或者15上
- 100%满载老化
- 2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

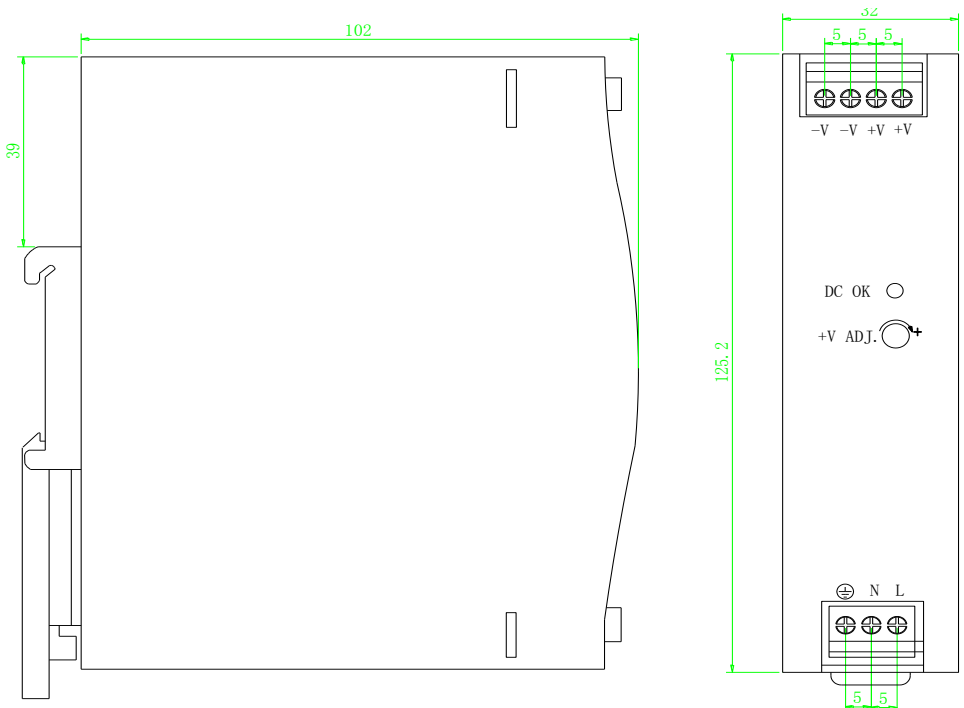
▲ 型号编码



电气规格

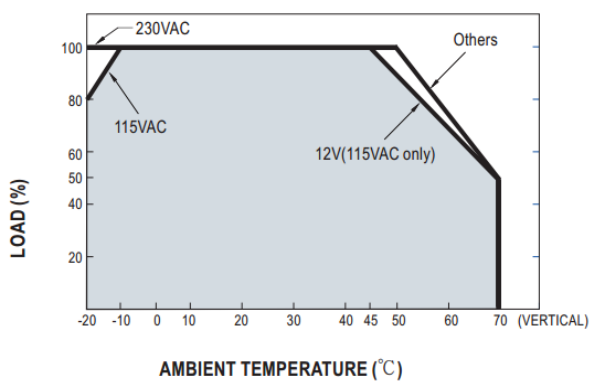
输入参数			
输入电压	96-264VAC 120-370VDC		
输入电流	1.45A/115VAC 0.9A/230VAC		
输入频率	47-63Hz		
浪涌电流 (max)	20A/115VAC 35A/230VAC		
输出参数			
直流电压 (V)	12V	24V	48V
输出电压调节范围	12-15V	24-30V	48-56V
电流范围	0-6.3A	0-3.2A	0-1.6A
额定功率 (W)	75.6W	76.8W	76.8W
纹波噪声 (最大值) 注1	80mVp-p	150mVp-p	240mVp-p
电压精度 注2	±2%	±1%	±1%
线性调整率 注3	±0.5%	±0.5%	±0.5%
负载调整率 注4	±1%	±1%	±1%
效率	83%	86%	87%
启动、上升时间	1200ms 60ms/230VAC 2000ms 60ms/115VAC(满载时)		
保持时间	60ms/230VAC 12ms/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)	14-17V	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	保护模式: 关断输出, 电源重启后可恢复正常输出		
安规			
耐压	I/P-0/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC 0/P-FG:0.5KVAC		
绝缘阻抗	I/P-0/P, I/P-FG, 0/P-FG>100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH		
安全规范 注5	GB4943.1		
电磁兼容发射	符合EN55032(CISPR32)EN61204-3 Class B, EN61000-3-2, -3		
电磁兼容抗扰度	符合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	-20~+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	≥486.2K hrs MIL-HDBK-217F(25°C)		
安装方式	TS35导轨安装		
防护等级	IP20		
重量	约 0.55kg		
长*宽*高	125.2*32*102		
订货数据	参数描述	订货型号	
	MQR 75.6W 6.3A/12V	MQR075-12F	
	MQR 76.8W 3.2A/24V	MQR075-24F	
	MQR 76.8W 1.6A/48V	MQR075-48F	

安装示意图

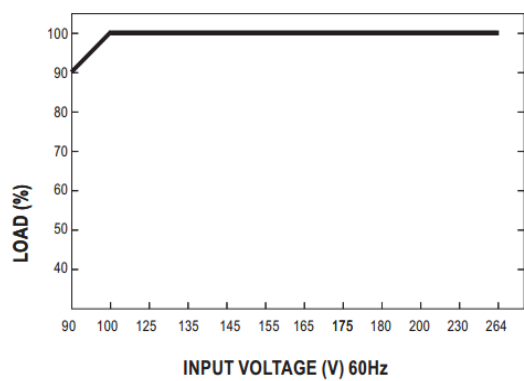


Tightening Torque Max. :6.9 kgf-cm (6 Lb-in)

Derating Curve



Static Characteristics



- 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. 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
 5. 低输入电压情况下，具体请参照减额曲线图