

MQR150 系列



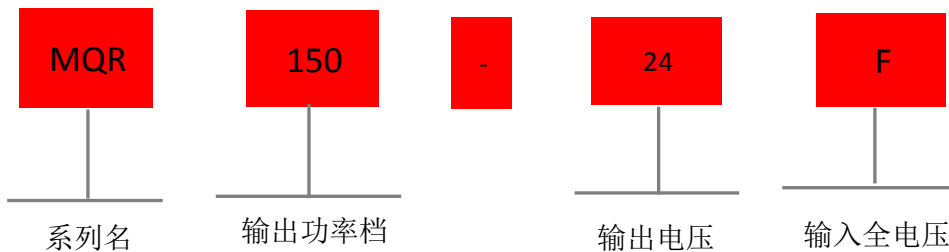
▲ 特性:

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:

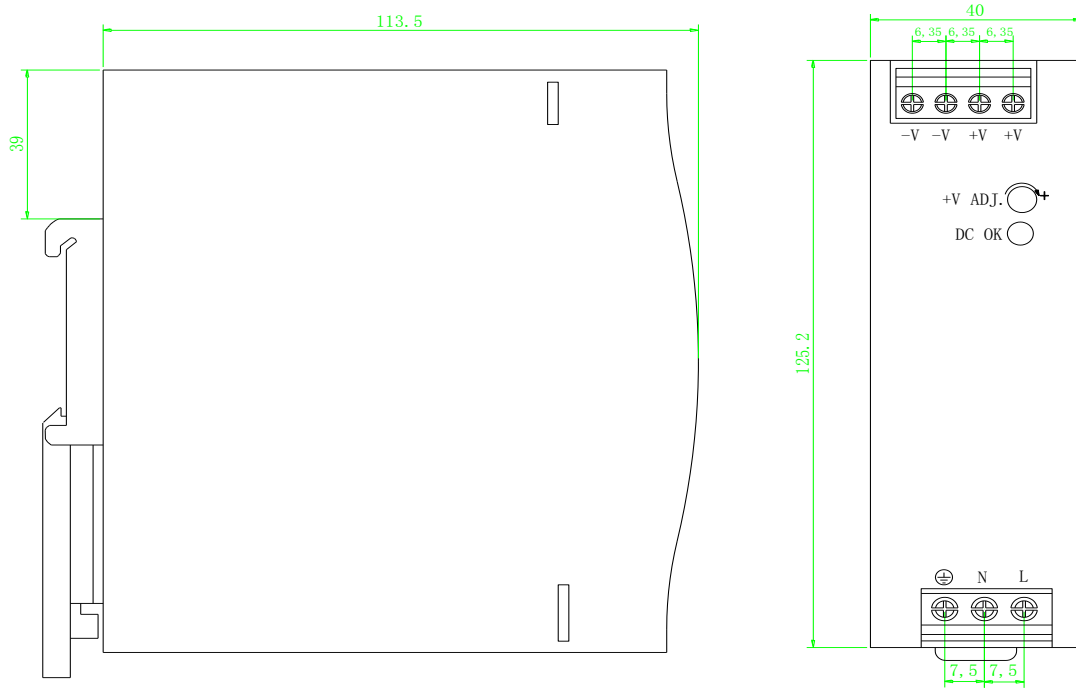
工业控制系统
半导体制造设备
工厂自动化
机电设备

▲ 型号编码



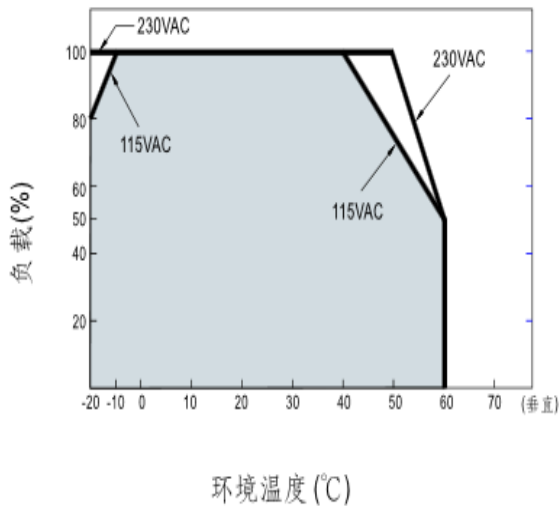
电气规格		
输入参数		
电压范围	96-264VAC 120-370VDC	
交流电流	2.6A/115VAC 1.7A/230VAC	
频率范围	47-63Hz	
浪涌电流	20A/115VAC 35A/230VAC	
输出参数		
直流电压	24V	
电流范围	0-6.5A/230VAC 0-5.2A/115VAC	
额定功率	156W/230VAC 125W/115VAC	
纹波与噪声 (最大) 备注2	150mVp-p	
电压精度	±1%	
线性调整率	±0.5%	
负载调整率	±1%	
效率	86%	
电压调整范围	24V-28V	
启动, 上升时间	1500ms 60ms/230VAC 3000ms 60ms/115VAC(满载时)	
保持时间	16ms/230VAC 10ms/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: 恒流限制模式, 负载异常条件移除后自动恢复 (230VAC)	
	额定输出功率的105%-150%	
	保护模式: 恒流限制模式, 负载异常条件移除后自动恢复 (115VAC)	
过电压	29-33V	
	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	
安全性和电磁兼容性		
耐压	I/P-0/P:3KVAC 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	
安全标准	GB4943.1	
电磁兼容发射	符合EN55032 (CISPR32) Class A, EN61000-3-2, Class A (≤80%负载) EN61000-3-3	
电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), A级重工业标准	
环境参数		
工作温度	-20~+60 °C (请见“减额曲线”)	
存储温度	-20~+85°C	
存储湿度	10-95%	
耐震动	10-500Hz, 2G 10分钟/周期 X, Y, Z 轴各60分钟	
其它参数		
MTBF.	≥472.5K hrs MIL-HDBK-217F (25°C)	
安装	TS35 安装	
防护等级	IP20	
重量KG	约 0.65kg	
尺寸 (长*宽*高)	125.2*40*113.5	
订货数据	参数描述	订货型号
	MQR 150W 6.5A/24V	MQR150-24F

Installation diagram

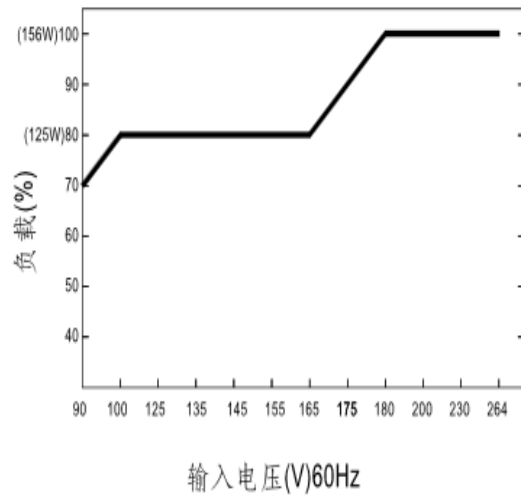


Tightening Torque Max. :10.35 kgf-cm (9 Lb-in)

■ 减额曲线



■ 静态特性曲线



- 备
- 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
 - 6.90-100VAC输入时打嗝模式,负载移除后可自动恢复

Milbo



