

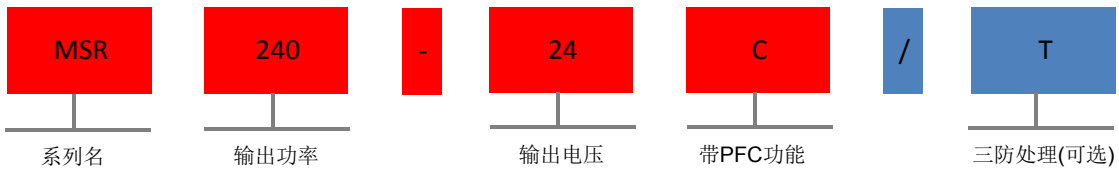
MSR240-□C/T Series



▲ 特性

- 150%高峰负荷能力
- 内置主动式PFC功能, PF>0.93
- 效率高达94%, 低损耗
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 自然风冷
- 安装轨道: TS-35/7.5或TS-35/15
- 内建DC OK继电器触点
- 100%满载老化测试
- 3年保固

▲ 型号编码

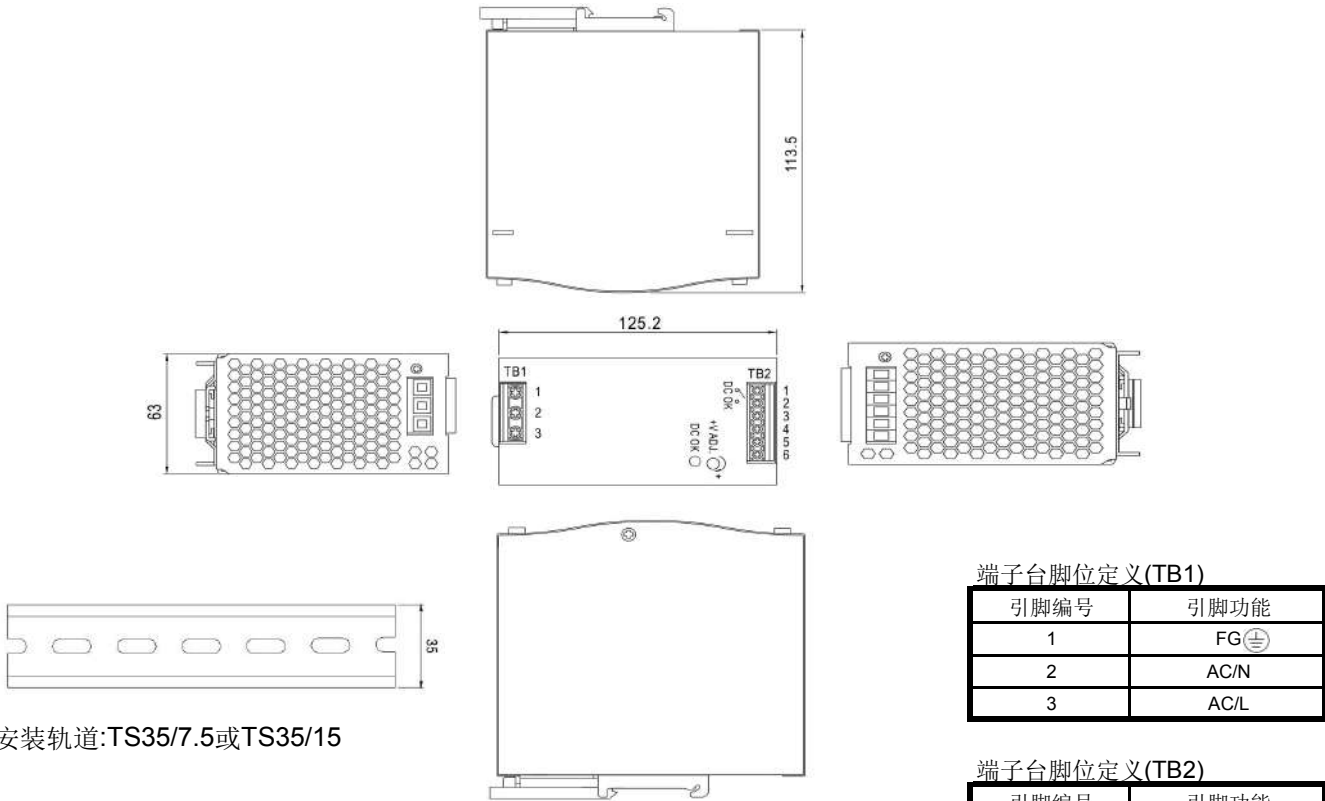




电气规格

输入参数		
输入电压	88-264VAC 124-370VDC	
输入电流	2.6A/115VAC 1.3A/230VAC	
输入频率	47-63Hz	
浪涌电流 (最大值)	33A/115VAC 65A/230VAC	
输出参数		
直流电压 (V)	24V	48V
额定电流 (A)	10A	5A
电流范围 (A)	0-10A	0-5A
额定功率 (W)	240W	240W
峰值电流	15A	7.5A
峰值功率 注1	360W(3秒)	
纹波噪声 (最大值) 注3	100mVp-p	120mVp-p
电压调整范围	24-28V	48-55V
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 注5	94%	94%
启动、上升时间	1500ms 60ms/230VAC ; 3000ms 60ms/115VAC(满载时)	
保持时间	20ms/230VAC 20ms/115VAC(满载时)	
状态指示	绿色	
保护功能		
过负载	110%-150%额定输出功率时, 正常工作超过3秒后关断输出电压并可自动恢复	
	>150%额定输出功率时, 2秒内恒电流限制并自动恢复, 2秒后可能关断输出电压	
过电压 (V)	29-33V	56-65V
	保护模式:关断输出电压并可自动恢复	
过温度	95°C±5°C(TSW) 检测功率开关的散热器	
	保护模式:关断输出电压,当温度下降后可自动恢复	
DC OK继电器触点最大值	60Vdc/0.3A, 30Vdc/1A, 30Vac/0.5A阻性负载	
安规		
耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC O/P-DC OK: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	设计参考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 (EN55082-2), EN61204-3,A级重工业标准	
环境参数		
工作温度 注8	- 25~+70 °C (请见“减额曲线”)	
存储温度/储存湿度	- 40~+85°C, 10~95%RH	
工作湿度	20~95%RH,无冷凝	
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	≥169.3Khrs MIL-HDBK-217F(25°C)	
安装方式	TS35导轨安装	
防护等级	IP20	
重量	约 1.03kg	
长*宽*高	125.2*63*113.5mm	
订货数据		订货型号
参数描述		
MSR 240W 10A/24V		MSR240-24C/T
MSR 240W 5A/48V		MSR240-48C/T

安装示意图



安装轨道:TS35/7.5或TS35/15

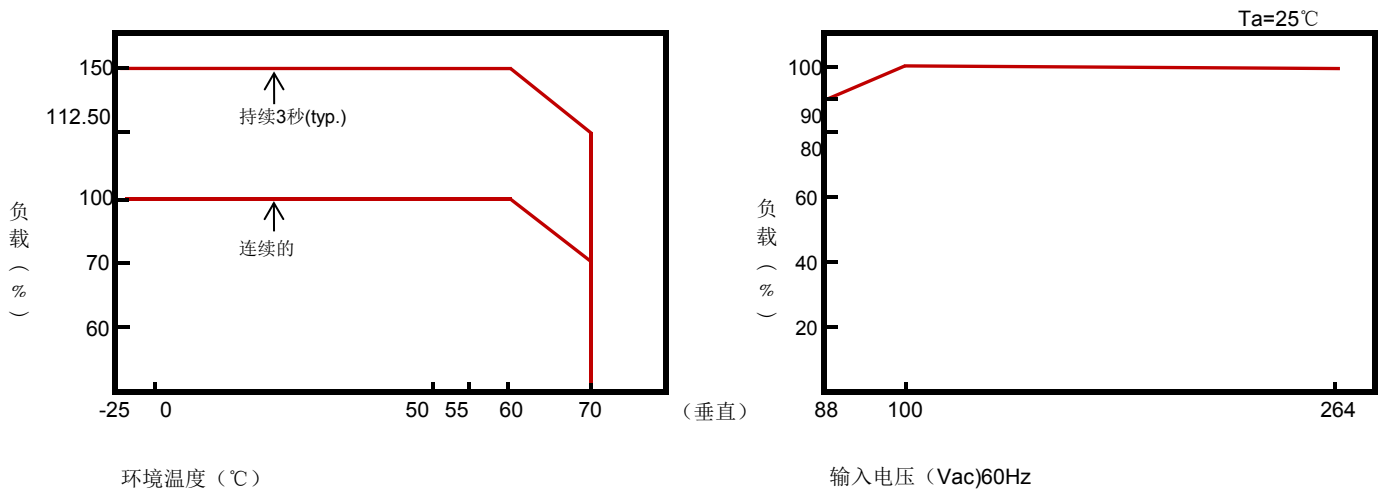
端子台脚位定义(TB1)

引脚编号	引脚功能
1	FG(⊕)
2	AC/N
3	AC/L

端子台脚位定义(TB2)

引脚编号	引脚功能
1,2	继电器触点
3,4	DC OUTPUT +V
5,6	DC OUTPUT -V

温度曲线图



备注:1.峰值功率最长持续3秒, 并且平均输出功率不能超过额定功率

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.烧机30分钟后

6.安装空隙: 当负载持续满载时, 安装时需距离顶部40mm,底部20mm,左右各5mm,如果相邻设备为一个热源, 需有15mm的空隙

7.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

8.低输入电压情况下需减额输出, 具体请参照减额曲线图