

SSR-3MF系列

多功能三相/单相三通道固态继电器

产品特性

高可靠性与长寿命

微秒级切换速度

节能且减少控制电路负担

内置过压、过流保护，提高系统安全性

适用于恶劣环境

可搭配温度传感器、电流检测模块，实现闭环控制



CE

型号构成

仅作为参考，实际产品的组合型号请和技术选型确认。

SSR - 1 2 3

1 常量

3MF: 三相多功能
M3C: 单相3通道

2 额定电流

25:25A
45:45A
55:55A
75:75A
90:90A

3 额定电压

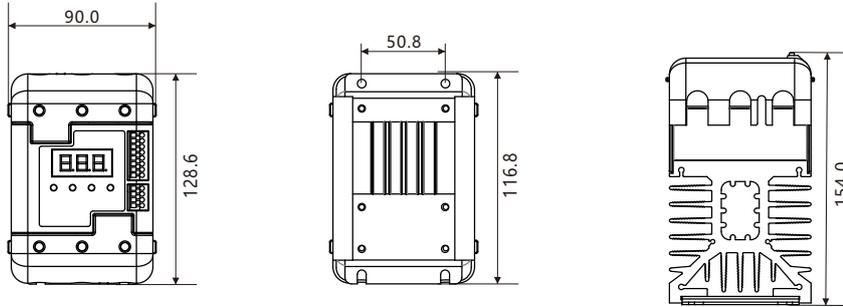
H: 100-480VAC (自由电压)

尺寸

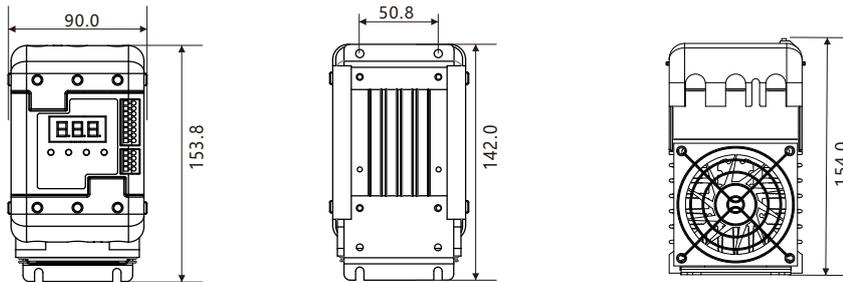
25A (自然冷却)

端子: 13毫米, (5毫米螺栓)

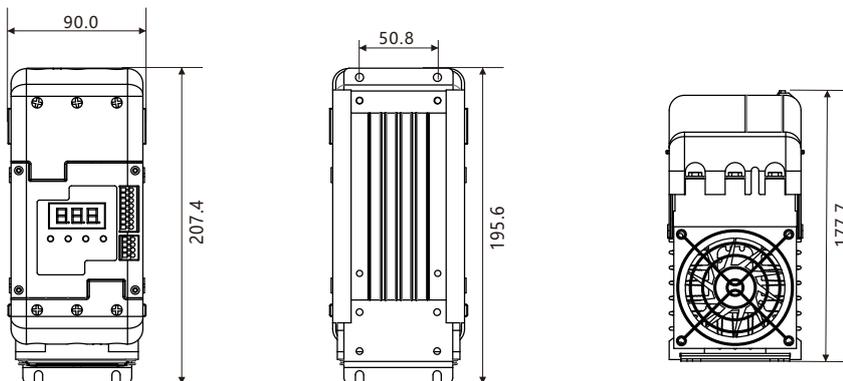
输入信号端子: 7.5毫米 (3毫米螺栓)



45A、55A (强制冷却)



75A、90A (强制冷却)

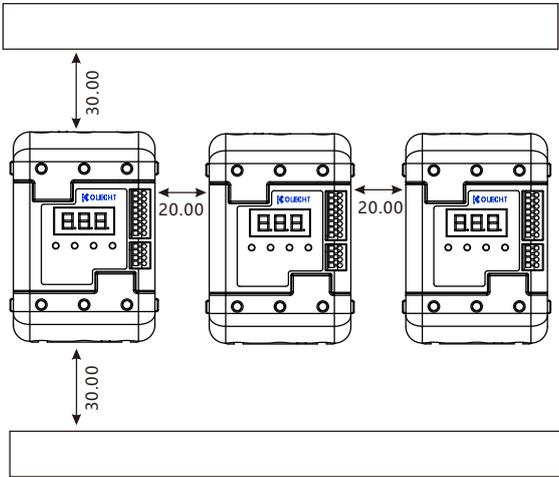


规格

型号	低压	SSR-3MF25L	SSR-3MF45L	SSR-3MF55L	SSR-3MF75L	SSR-3MF90L
	高压	SSR-3MF25H	SSR-3MF45H	SSR-3MF55H	SSR-3MF75H	SSR-3MF90H
输入	控制电源	10-30VDC				
	电路电源	24VDC 3W				
最小工作电压	8VDC或更高					
控制输入电流	8.6 mA(24VDC)					
额定负载电压(Ue)	100-480VAC (50/60Hz)					
峰值电压 (非重复)	1200V			1600V		
额定负载电流	25A	45A	55A	75A	90A	
最小负载电流	0.5 A					
操作时间	负载功率的1/2周期+1毫秒以下 (过零型)					
浪涌电流耐受性	610A (非重复8.3毫秒)			2000A (非重复8.3毫秒)		
输出导通电压降	1.6 V (RMS) 以下					
漏电流I _L	10mA以下 (加热器负载)					
过载电流值	66A			108A		
额定冲击耐压	4KV					
冷却方式	自然冷却: 25A, 强制冷却 (带冷却风扇) : 45、55、75、90A					
通讯方式	可选: RS-485 (Modbus RTU) (内置UL认证规范)					
重量	1410g (含冷却风扇: 1510g)			2360g		
绝缘电阻	500VDC, 100M Ω 以上					
耐压	2,500VAC (60Hz下1分钟)					
储存温度	-30°C-100°C (不会结冰和结冰)					
工作温度	-5°C - 40°C					
工作湿度	45-85%RH					
认证	CE					

安装事项

产品紧贴安装时，请以长20毫米、宽30毫米的间隔设置。
妨碍空气的流动，密闭的控制将会积累产生热，降低产品的性能。



安装注意事项

* 安全注意事项'是为了正确安全的使用该产品，以防止危险事故发生，请遵守以下内容。

* ⚠ 特殊条件下可能会发生意外或危险。

⚠ 警告 如违反此项，可能导致严重伤害或死亡。

- 01.用于对人身及财产上影响大的机器(如:核能控制,医疗器械,船舶,车辆, 铁路, 航空, 易燃装置,安全装置,防灾/防盗装置等)时, 请务必加装双重安全保护装置。否则可能会引起人身伤亡,财产损失及火灾。
- 02.禁止在易燃易爆腐蚀性气体, 潮湿,阳光直射, 热辐射,振动,冲击, 盐性的环境下使用。否则有爆炸或火灾危险。
- 03.安装在面板, 请在接地用螺丝单独接地使用。否则有火灾及触电危险。
- 04.通电状态下请勿进行接线及检修作业。否则有火灾及触电危险。
- 05.接线时, 请确认接线图后进行连接。否则有火灾危险。
- 06.请勿任意改造产品。否则有火灾及触电危险

⚠ 注意 如违反此项，可能导致轻度伤害或产品损坏。

- 01.请在额定规格范围内使用。否则有火灾及产品故障的险。
- 02.清洁时请勿用水或有机溶剂, 应用干毛巾擦拭。否则有火灾危险。
- 03.请勿使金属碎屑, 灰尘,线缆残渣等异物进入产品内部。否则有火灾及产品故障的危险。负载端子。否则有触电的危险
- 04.刚断电或输出为OFF状态下也有漏电流存在, 请勿触摸。