

SSR-2MF系列 多功能固态继电器

产品特性

适用于高振动、高冲击环境（如工业机械、车载设备），稳定性更强

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



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

2MF:单相双触点多功能

2 额定电流

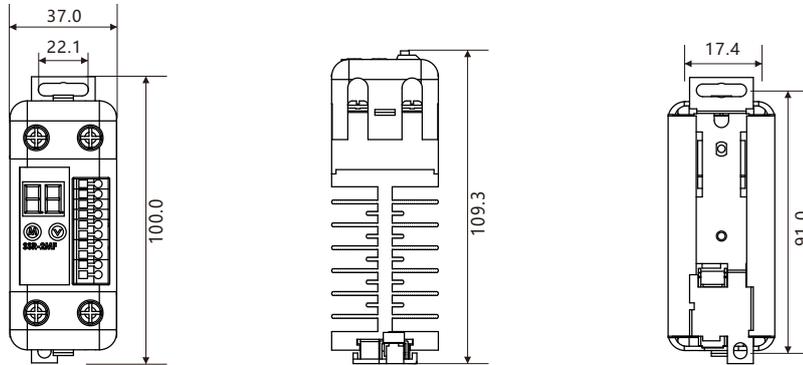
10:10A
15:15A
25:25A
40:40A
55:55A
75:75A
90:90A

3 额定电压

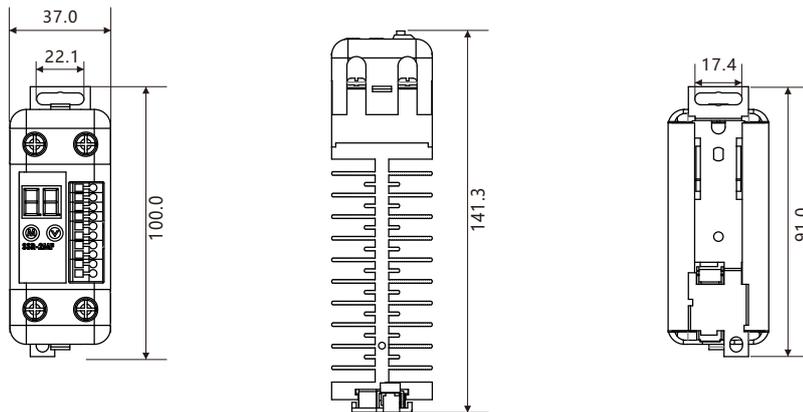
L: 100-240VAC
H: 100-480VAC

尺寸

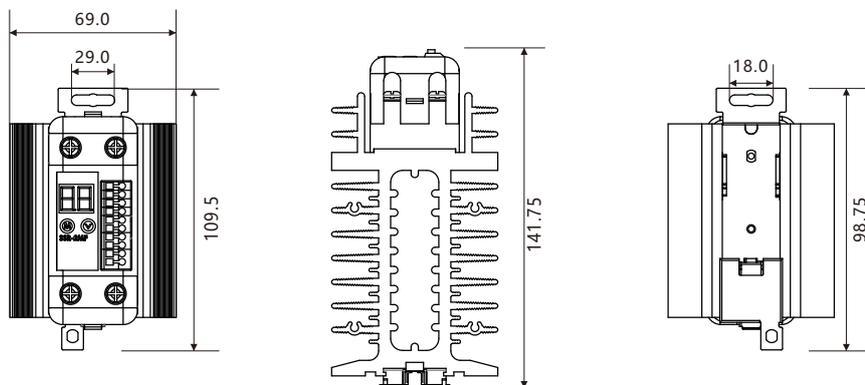
SSR-2MF10L/H (10A) /负载端子: 13mm (5φ螺栓)



SSR-2MF15,25L/H15A/25A /负载端子 13mm 5φ螺栓)

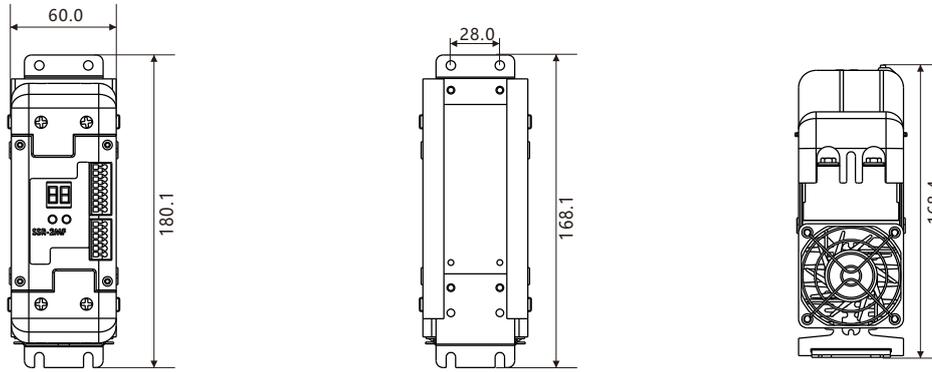


SSR-2MF40L/H,(40A /负载端子 13mm 5φ螺栓)



SSR-2MF55,75,90L/H 55A/75A/90A

负载端子: 13mm (5φ螺栓) 操作电路: 7.5mm (3φ螺栓)



规格

型号	低压	SSR-2MF10L	SSR-2MF15L	SSR-2MF25L	SSR-2MF40L	SSR-2MF55L	SSR-2MF75L	SSR-2MF90L
	高压	SSR-2MF10H	SSR-2MF15H	SSR-2MF25H	SSR-2MF40H	SSR-2MF55H	SSR-2MF75H	SSR-2MF90H
电路驱动电源	24VVDC, 最大功率1W (风扇运行时最大功率为5W)							
控制输入	10-32VDC							
工作电压	7.8VDC以上							
输入电流	8mA (10-32V: ±2mA)							
额定负载电压(Ue)	低压	90-240VAC (自由电压)						
	高压	90-440VAC (自由电压)						
峰值电压	1200V							
额定负载电流	10A	15A	25A	40A	55A	75A	90A	
最小负载电流	0.3A	0.5A						
操作时间	负载功率的半周期+最大值为1毫秒 (零交叉型)							
启动ON电流容量	370A			400A	1500A	2250A		
漏电流IL	最大10mA (已安装加热器)							
过载电流值	15A	22.5A	37.5A	60A	82.5A	112.5A	135A	
额定冲击耐压	4KV							
冷却方式	自然风冷: 10A、15A、25A、40A (可选配40A加风扇); 强制风冷 (风机): 55A、75A、90A							
重量	355g	444g		798g	1530g			
绝缘电阻	500VDC, 最小值100MΩ							
耐压	在2500V、50/60Hz下持续1分钟							
储存温度	-20°C至-80°C (无凝结、霜冻或结冰)							
工作温度	-5°C - 40°C							
工作湿度	45-85%RH							
认证	CE							

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。