

插座

DF 系列

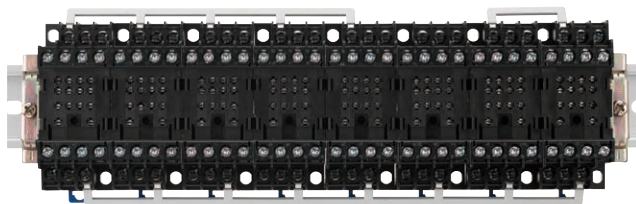


手指接触安全型接线螺丝插座。



• 产品认证详细，请联系 IDEC

配备跨接线供选择



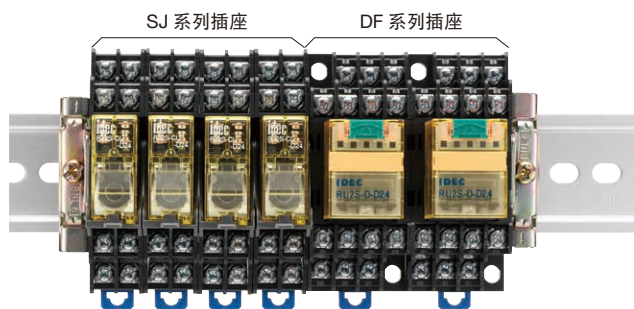
可与 RU 继电器的标记板对应装配

可安装附件一 RU 继电器用标记板（绿色、黄色、橙色、白色、蓝色），便于与 RU 继电器进行配套区别，以防止安装错误。

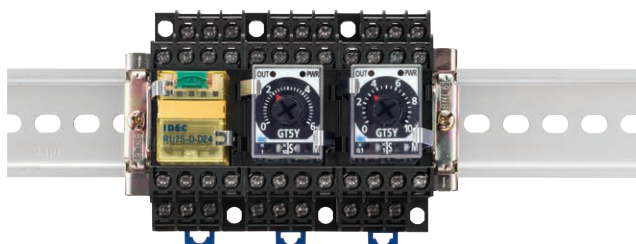


可与 SJ 系列配套使用

接线螺丝与 SJ 系列同为 M3 螺丝，可提高接线效率性。





可与小型定时器 GT5Y 型配套使用



手指接触安全型接线螺丝插座。

□型号、性能规格

外观		
订购型号	SM2S-05DF	SY4S-05DF
最小起订数量	1个	1个
极数	2极	4极
额定绝缘电压	250V AC/DC	
额定通电电流	10A	6A
绝缘电阻	100MΩ 以上 (500V DC 兆欧表)	
对应电线	1.25mm ² (2mm ² 以内)	
接线螺丝形状	M3± 两用螺丝 (自动弹升)	
接线螺丝推荐扭矩	0.6 ~ 1.0N·m (最大扭矩: 1.2N·m)	
耐电压	2,000V AC · 1分钟	
使用环境温度	- 55 ~ + 70°C (无结冰)	
使用环境湿度	45 ~ 85% (无结露)	
端子部保护等级	IP20	
重量 (约)	40g	56g
对应 (IDEC) 继电器	RU2S、RM2S	RU4S、RU42S、RY4S、RY42S
对应 (IDEC) 定时器	GT5Y-2	GT5Y-4
对应固定弹簧	SFA-503 (RU型继电器用)、SFA-502 (RM型继电器用)、SFA-511 (定时器用)	SFA-502 (RU/RM型继电器用)、SFA-511 (定时器用)
对应标准	UL508、CSA C22.2 No.14、EN60999-1	

 APEM
 开关·指示灯
 电气控制箱
 紧急停止开关
 使能开关
 安全设备
 防爆设备
 端子台
 继电器·插座
 电路保护器
 开关电源
 LED照明
 可编程控制器
 可编程显示器
 传感器
 自动识别

□附件

请接订购型号订购

名称	订购型号	最小起订数量	盒装表示型号	说明
继电器用固定弹簧 (注1)	SFA-502	1盒 (20个10对)	SFA-502PN20	●材料: 不锈钢 ●一个主体使用1对2个固定弹簧
	SFA-503	1盒 (20个10对)	SFA-503PN20	
跨接线 	2连用 SM9Z-JF2	1盒 (10个)	SM9Z-JF2PN10	●SM2S-05DF型(2极)专用 ●流经跨接线的电流值不能超过最大通电电流。
	5连用 SM9Z-JF5	1盒 (10个)	SM9Z-JF5PN10	
	8连用 SM9Z-JF8	1盒 (10个)	SM9Z-JF8PN10	
	2连用 SY9Z-JF2	1盒 (10个)	SY9Z-JF2PN10	●SY4S-05DF型(4极)专用 ●流经跨接线的电流值不能超过最大通电电流。
	5连用 SY9Z-JF5	1盒 (10个)	SY9Z-JF5PN10	
	8连用 SY9Z-JF8	1盒 (10个)	SY9Z-JF8PN10	
标记板	RU9Z-P*	1盒 (10个)	RU9Z-P*PN10	●与RU型继电器通用 ●请指定下列颜色编码替换型号中的* G (绿色)、Y (黄色)、A (橙色)、W (白色)、S (蓝色)
DIN导轨 (1,000mm长)	BAA1000	1盒 (10根)	BAA1000PN10	●铝制品
	BAP1000	1盒 (10根)	BAP1000PN10	●钢板制品
固定配件 (注2)	BNL5	1盒 (10个)	BNL5PN10	●金属制品 (钢)
	BNL6	1盒 (10个)	BNL6PN10	●金属制品 (钢)
DIN导轨用隔板	SA-406B	1个	SA-406B	●在插座安装到DIN导轨时,以5mm单位调整安装间隔用

注1: SM2S-05DF型插座与RU型继电器组合使用时,请使用SFA-503型固定弹簧。

SY4S-05DF型插座不能使用SFA-503型固定弹簧。

注2: DIN导轨安装用品,请参照H-067页。

 继电器
 插座
 DIN导轨
 SJ
 DF
 S

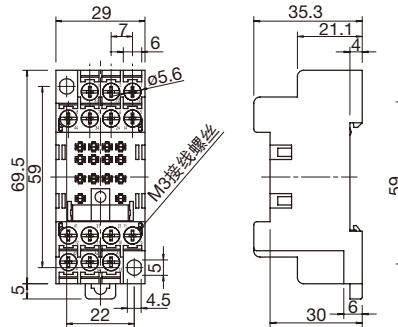
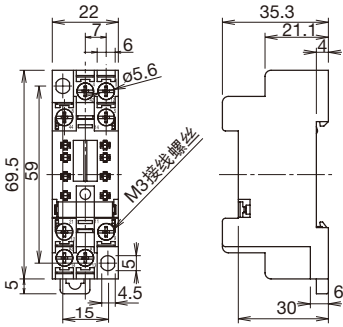

DF系列 插座

外形尺寸图 (mm)

□插座

SM2S-05DF 型

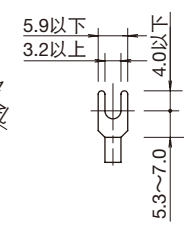
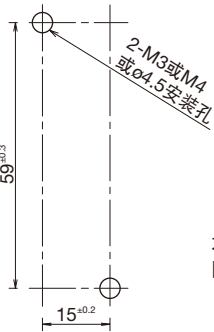
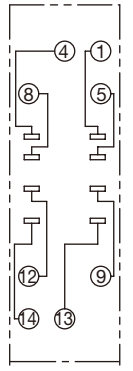
SY4S-05DF 型



• 端子排列图

• 安装孔加工图

• 对应压接端子

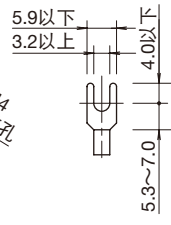
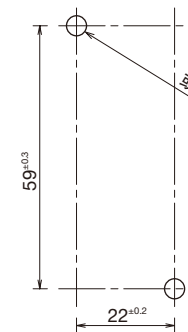
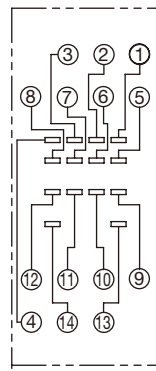


不能使用圆形压接端子

• 端子排列图

• 安装孔加工图

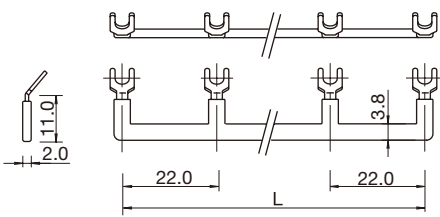
• 对应压接端子



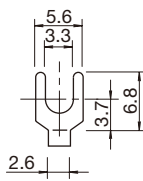
不能使用圆形压接端子

□跨接线

• SM2S-05DF 用跨接线



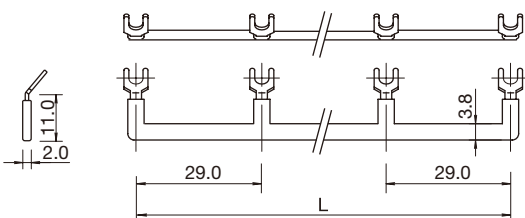
端子部形状



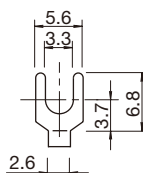
• SM2S-05DF 用跨接线尺寸

名称	L (mm)	说明
SM9Z-JF2	22	2 连用
SM9Z-JF5	88	5 连用
SM9Z-JF8	154	8 连用

• SY4S-05DF 用跨接线



端子部形状



• SY4S-05DF 用跨接线尺寸

名称	L (mm)	说明
SY9Z-JF2	29	2 连用
SY9Z-JF5	116	5 连用
SY9Z-JF8	203	8 连用

⚠️ 安全注意事项

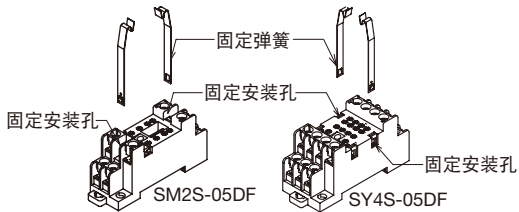
- 在安装, 拆卸, 接线以及保养维修之前, 请务必先切断电源。在施加电压时, 请切勿接触端子部, 以免引起触电或发生火灾的危险。
- 接线时, 请使用符合施加电压以及通电电流的电线, 并请以适宜的扭矩对接线螺丝进行拧紧。切勿超过最大拧紧扭矩。但, 也请注意勿使接线螺丝松弛, 若在松弛情况下使用时, 会引起异常发热, 而引起火灾发生的危险。
- 请务必在额定值内使用, 并请遵守使用规格, 以免引起触电及火灾发生的危险。

使用注意事项

□ 固定弹簧的装卸方法

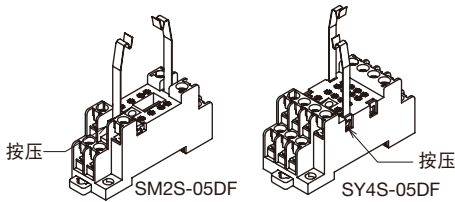
安装

固定弹簧 (SFA-502 型) 的突起部朝外按下图所示插入安装孔。



拆卸

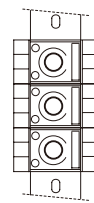
按压如下图所示的固定弹簧的突起部, 同时朝上拔固定弹簧。



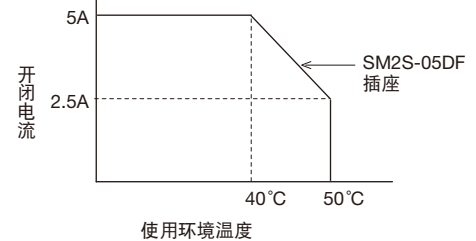
在 SM2S-05DF 型插座上使用 GT5Y-2 型定时器的注意事项

在 SM2S-05DF 型插座上如下图所示, 按垂直方向安装 2 个以上 GT5Y-2 型定时器时, 需在下图中确认降低额定值的递减特性。

安装示例图



降低额定值递减特性图



APEM

开关·指示灯

电气控制箱

紧急停止开关

能关开关

安全设备

防爆设备

端子台

继电器·插座

电路保护器

开关电源

LED照明

可编程控制器

可编程显示器

传感器

自动识别

继电器

插座

DIN导轨

SJ

DF

S