

通用 经济紧凑型 省配线终端

## 继电器模组 RT-P 基本型

从 4 到 16 路 内置松下新款 PA-N 继电器



- 导轨安装和表面螺丝安装两用；
- 内置松下 Panasonic PA-N 微型功率继电器，可插拔；
- 线圈回路输入无极性 NPN/PNP(COM+/-)两用；
- 输入回路工作状态 LED 指示灯(绿色/红色)；
- 输入回路过压过流短路保护；
- 附有继电器安装工具，便于更换维护；
- 可选 MIL 输入连接器型(8/16 路)；
- 可选定输出端触点间浪涌吸收器，增强寿命；
- 提供 OEM/ODM 定制服务。

### 选型表

型号	点数	输入回路		输出回路		外形尺寸 L×W×Hmm	重量 g	
		极性连接	端子类型	触点回路	端子类型			
RT-P04S	4	共阳共阴两用 COM+/- NPN/PNP	笼型 M2.5 P5.0	独立 4 路常开	笼型 M2.5 P5.0	65×54×33	67	
RT-P06S	6			3 点/COM			78	
RT-P08S	8			4 点/COM			90	
RT-P10S	10			5 点/COM		80×54×33	110	
RT-P16S	16			4 点/COM		110×54×33	162	
RT-P08C-1	8	5V,12V,24VDC	MIL 10P	4 点/COM	65×54×33	83		
RT-P16C	16			MIL 20P		8 点/COM	110×54×33	148
RT-P16C-1								151

### 继电器特性(1)

继电器	Panasonic PA-N (APAN3124, APAN3112, APAN3105)
触点形式	1a(双触点)
触点材质	银镍合金 镀 24K 金
接触器电阻	30mΩ 初始最大值
额定负载	5A 250VAC/30VDC
寿命	机械 2000 万次以上，电气 10 万次以上
额定电压	5,12,24VDC

### 继电器特性(2)

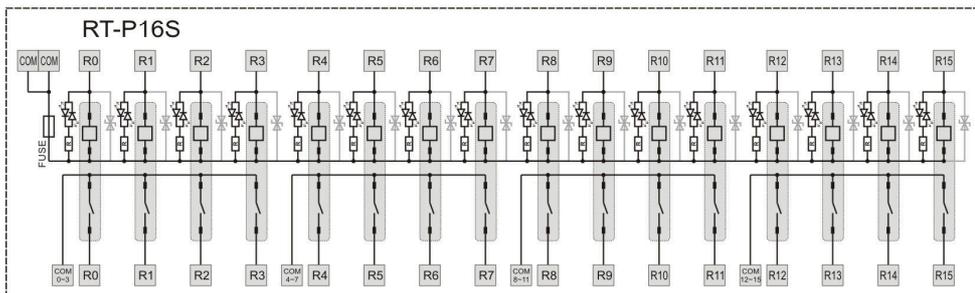
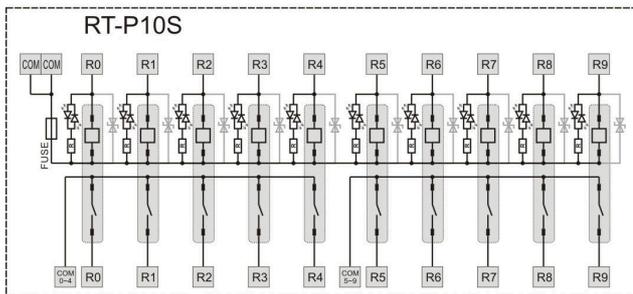
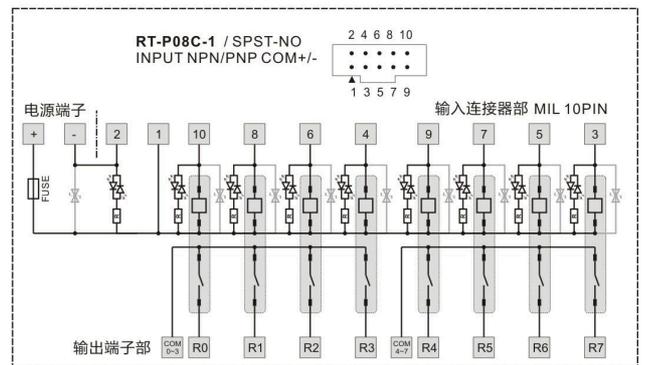
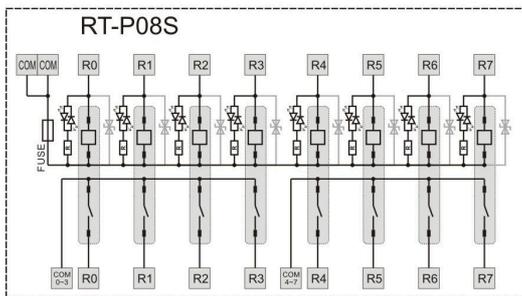
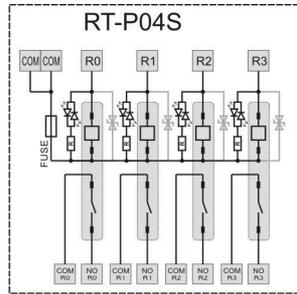
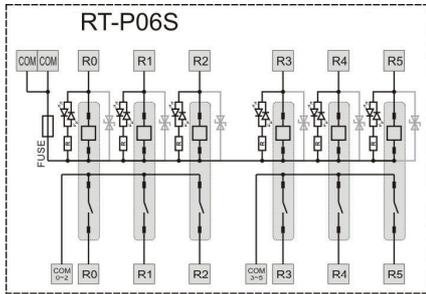
最大工作电压	额定电压的 120%
动作电压	额定电压的 70%
复位电压	额定电压的 5%
额定功耗	110mW (仅线圈/每回路)
动作时间	10ms
复位时间	5ms

注：更为规范和详细数据松下 Panasonic PA-N 继电器技术文档。

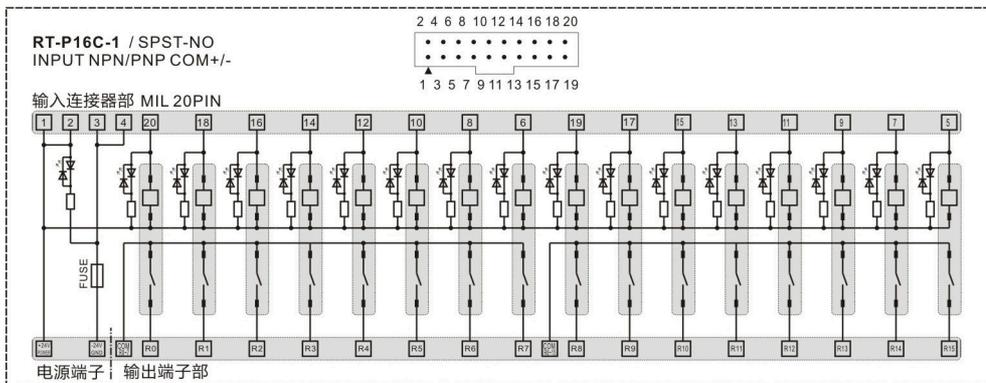
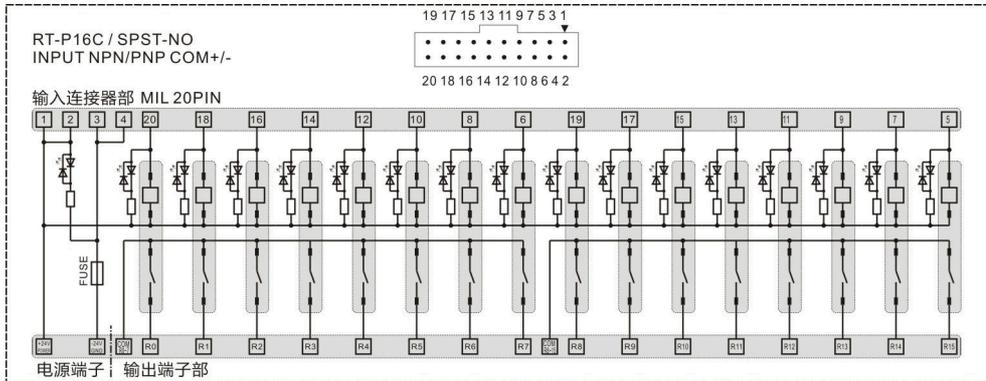
### 一般特性/材质

输入端过流保护	自恢复保险丝 miniSMDC050F 500mA	
工作状态指示灯	Φ3mm LED 红/绿双色无极	
线圈续流保护	瞬态抑制二极管 TVS SMF36CA 36V	
安装方式	35mm DIN 导轨安装 或 M4-2 螺丝安装	
端子规格	笼型	螺丝端子 M2.5 间距 5.0mm 额定容量 10A 300V 适用线径 22-12AWG 扭力 0.4Nm 剥线长度 6~7mm
	栅栏	螺丝端子 M3×10 间距 7.62mm 适用线径 ≤1.25mm <sup>2</sup> 扭力 1.2Nm(12Kgf.cm)
连接器	Nextron DC2-2.54-10PS(8 路) DC2-2.54-20PS(16 路) DC2-2.54-40PS(32 路)	
环境温度	-40℃~+70℃ 无凝露无结冰	
环境湿度	5%~85%RH	

## 线路图



■ 产品特性，外观结构因技术创新提高进行的更改恕不另行通知；  
■ 由于排版印刷的原因产品图像和实际会略有不同。



## 型号命名

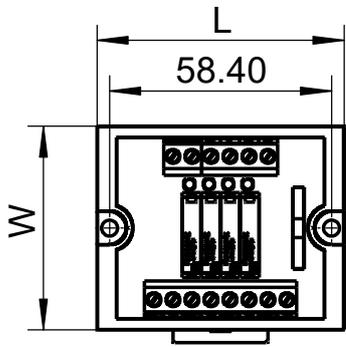
---

内置继电器 P: Panasonic PA1a-N E: ENMG APAN	输入回路极性 无标记: 两用 N: COM+(NPN) P: COM-(PNP)	结构类型 未标记: 基本型 -E: 独立4路 -K: 独立4路 和 16路32路 -L: 底座72mm -X: 底座105mm					
RT	-P	08	A	N	S	-K	24V
省配线终端 继电器模组	输出回路 04: 4路 06: 6路 08: 8路 10: 10路 12: 12路 16: 16路 32: 32路	输出极性连接 未标记: 分组并接 A: 每路独立接线 (16路)	端子类型 S: 螺丝端子 M: 免螺丝弹簧端子 CS: 输入MIL/输出螺丝端子 CM: 输入MIL/输出弹簧端子	额定电压 24VDC 12VDC 5VDC			

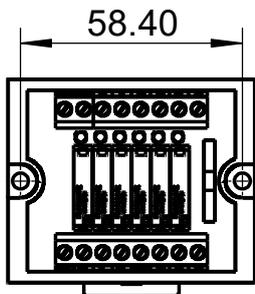
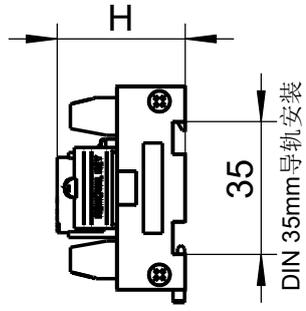
---

产品型号和订购代号的设计旨在包含该系列产品后所有可能的规格，并不能任意组合，首次选型有疑问时请联系技术服务工程师予以确认。

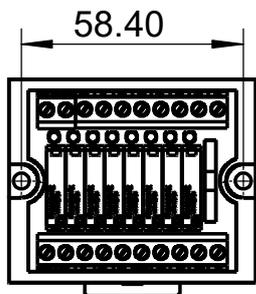
产品库中技术规格如未能满足需要，可定制！\*标记是定制品。



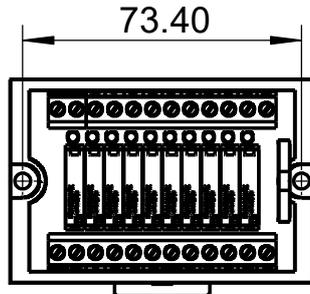
RT-P04S



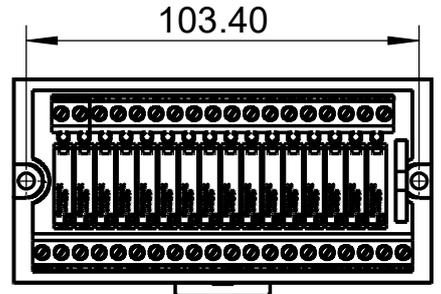
RT-P06S



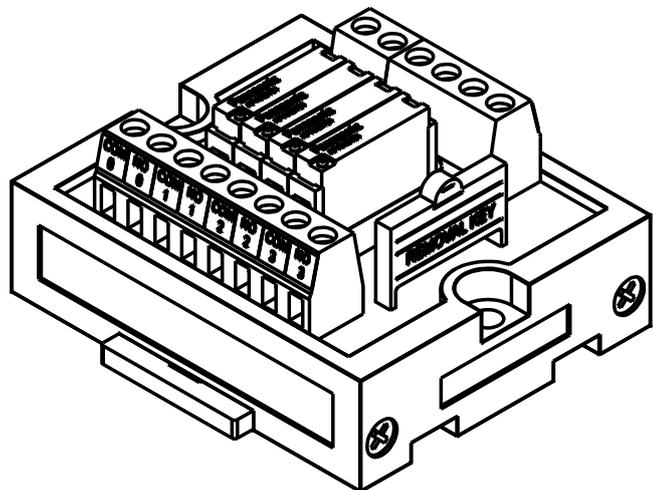
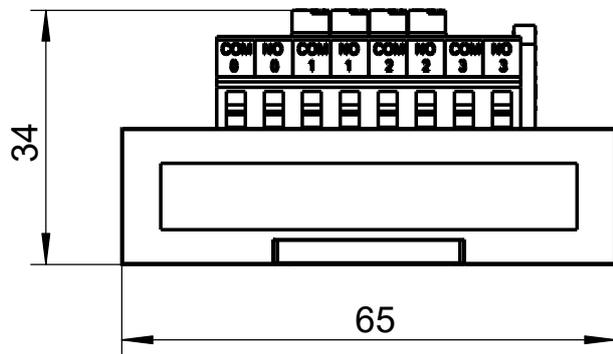
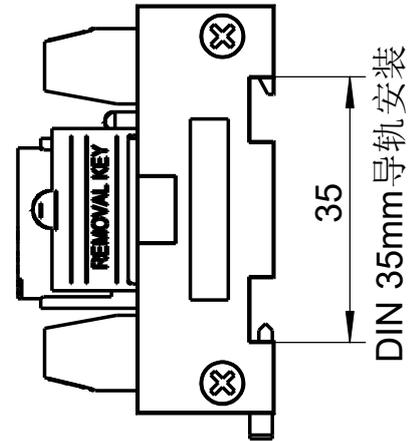
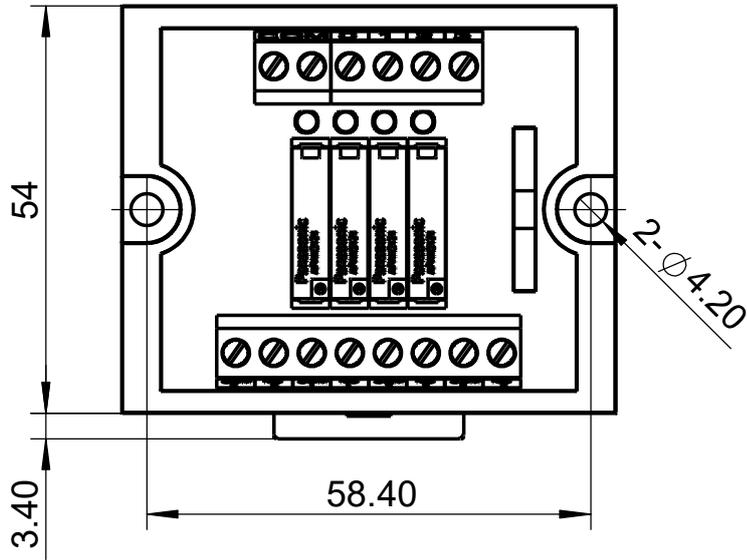
RT-P08S

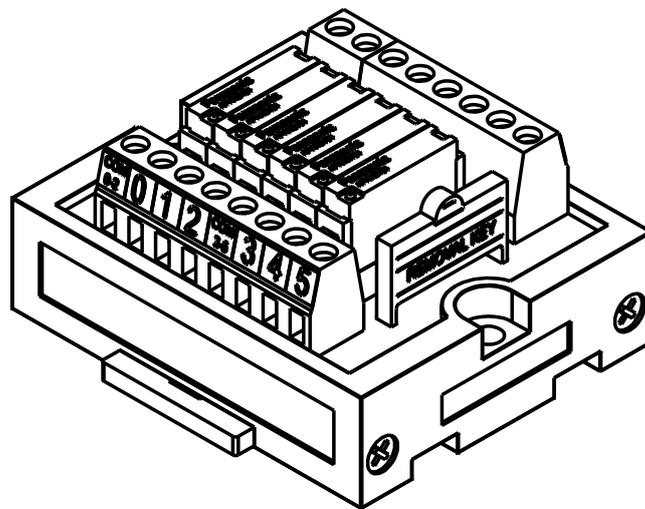
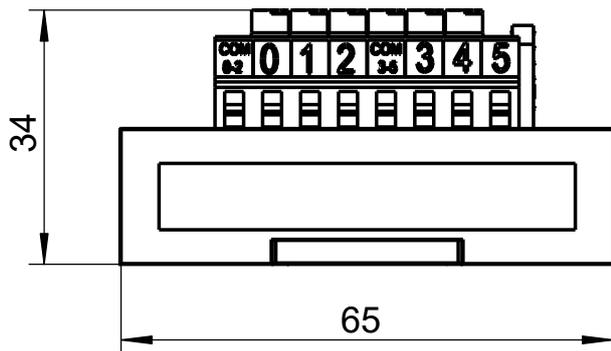
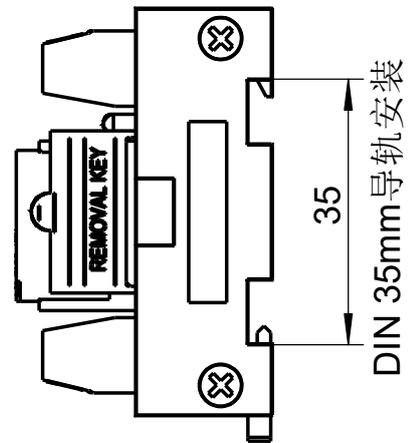
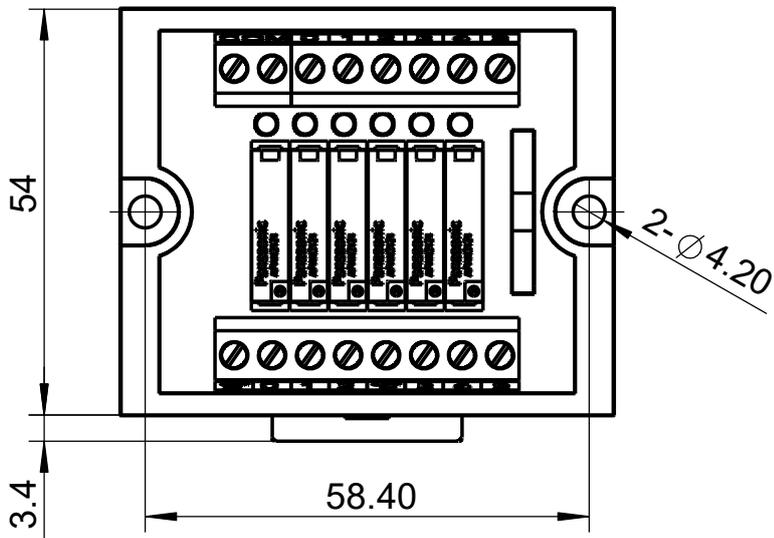


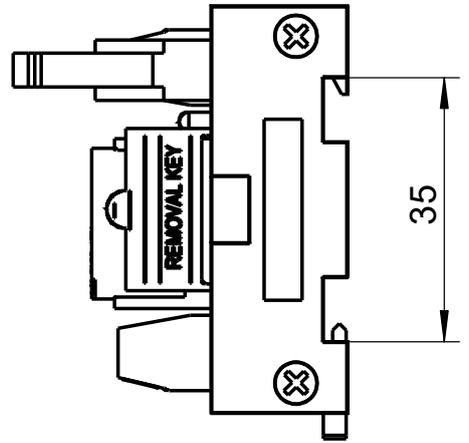
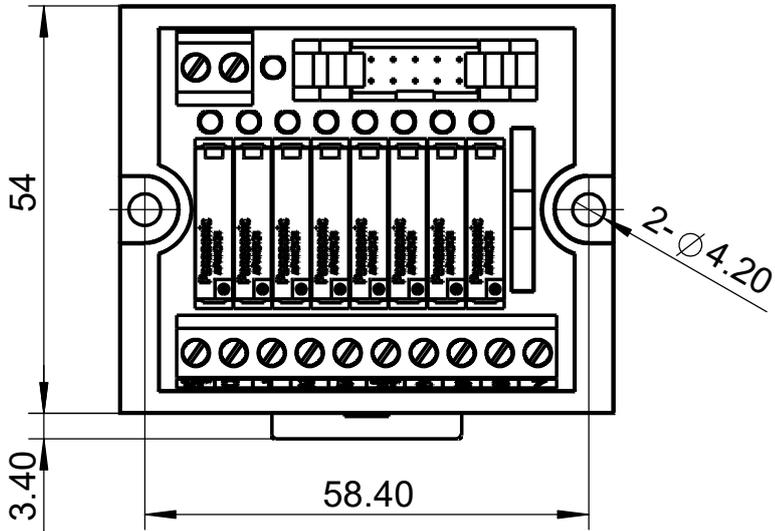
RT-P10S



RT-P16S







DIN 35mm 导轨安装

