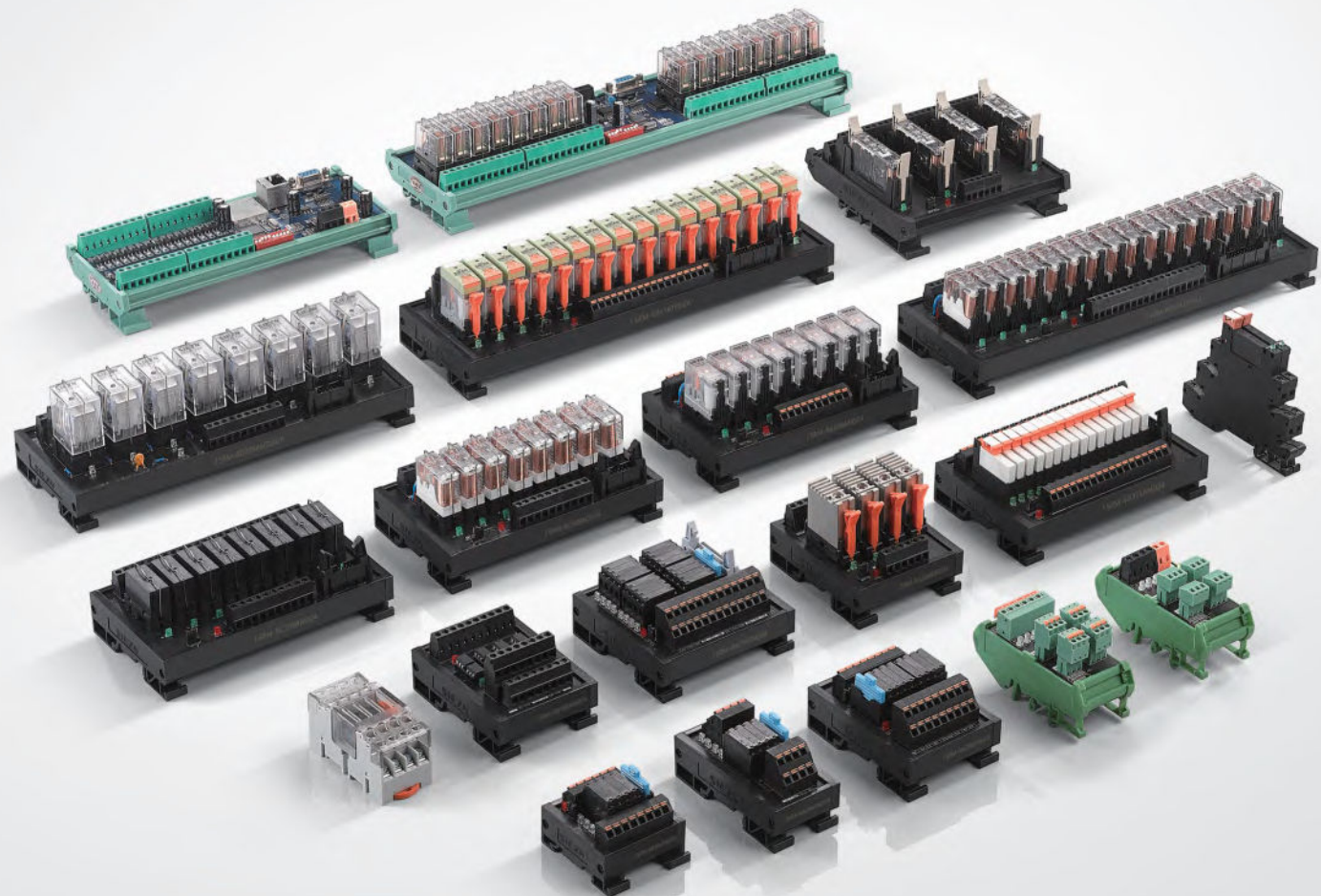


本目录刊载的型号和规格会因产品更新而变化，恕不另行通知。
本目录虽然经多次校对，以求准确，但仅供参考之用，一切以实物及产品说明为准。
The Part No. and Specifications will be revised after products updated, we will not inform you again!
This Catalogue is only for your reference, all products information approval should be according to the Official Products Specification.

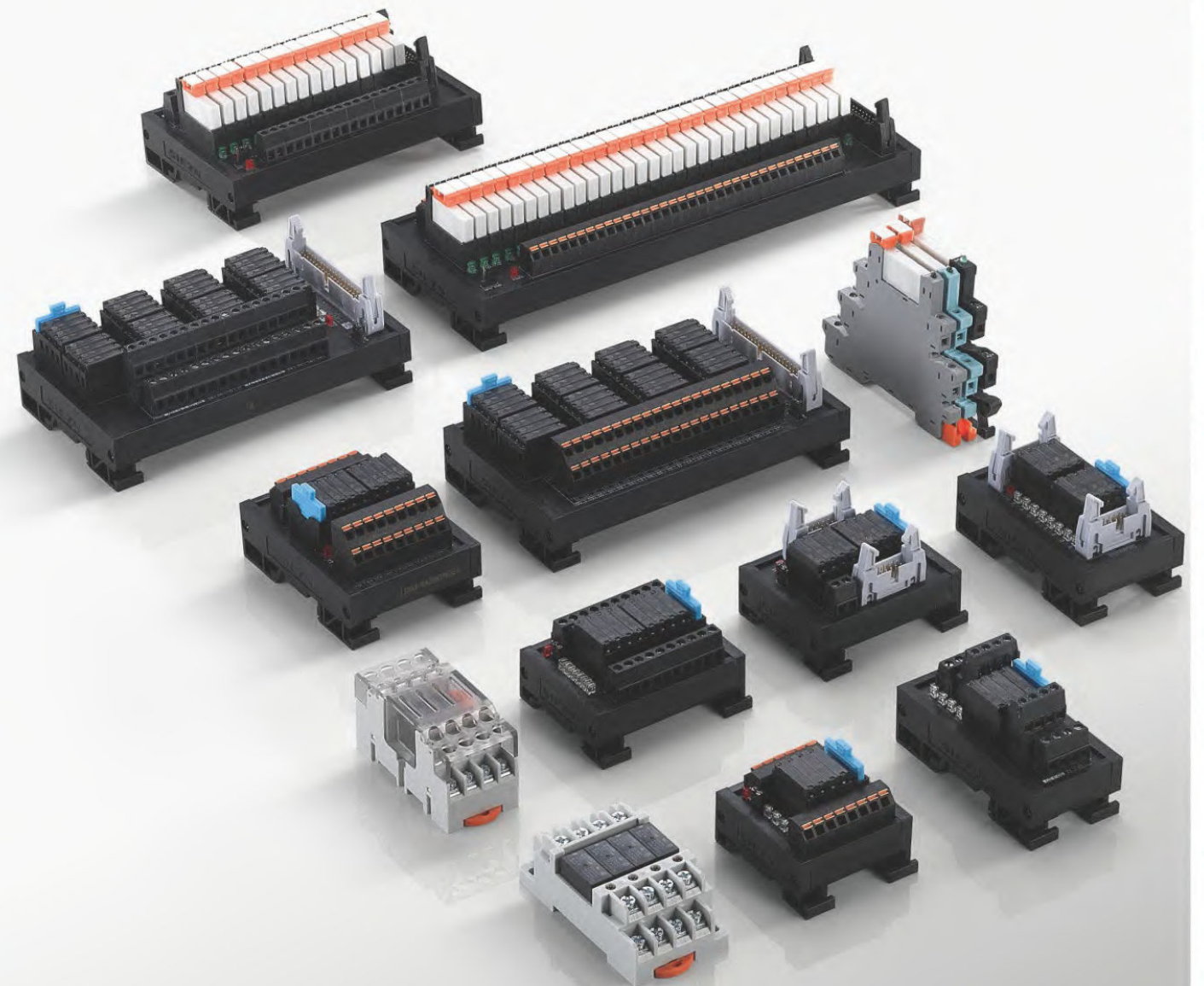
Product Selection Catalogue
高端继电器制造与集成化应用方案解决商



继电器模块系列产品手册

Signal Relay Module

信号继电器模块



Application
Area



型号对照表 Model Comparison Table

41F 系列 41F Series

原型号 Original Model	规格 Specification	对应型号 Corresponding Model
FY-41F-1	AC/DC12V	GY-RA501AND12/P1
FY-41F-1	AC/DC 24V	GY-RA501AND24/P1
FY-41F-1	AC/DC48V	GY-RA501AND48/P1
FY-41F-1	110V/230V	GY-RA501ANA220/P1
FY-41F-2	AC/DC12V	GY-RA501AND12
FY-41F-2	AC/DC 24V	GY-RA501AND24
FY-41F-2	110V/230V	GY-RA501ANA220
FY-41F-3	AC/DC12V	GY-RA501TND12
FY-41F-3	AC/DC 24V	GY-RA501TND24
FY-41F-3	110V/230V	GY-RA501TNA220
FY-41F-1 base		GY-RA501AND24.Z/P1
FY-41F-2 base		GY-RA501AND24.Z
FY-41F-3 base		GY-RA501TND24.Z
FY-41F-4 base		GY-RA501TND24.Z/P1

T73 系列 T73 Series

原型号 Original Model	规格 Specification	对应型号 Corresponding Model
FY-T73-1C	12V 24V	GY-RE101ACD24/T4T6
FY-T73-1C	110V 230V	GY-RE101ACA220/T4T6
FY-T73-2C	12V 24V	GY-RE102ACD24/T4T6
FY-T73-2C	110V 230V	GY-RE102ACA220/T4T6
FY-T73-4C	12V 24V	GY-RE104ACD24/T4T6
FY-T73-4C	110V 230V	GY-RE104ACA220/T4T6
FY-T73-8C	12V 24V	GY-RE108ACD24/T4T6
FY-T73-8C	110V 230V	GY-RE108ACA220/T4T6
FY-T73-16C	12V 24V	GY-RE116ACD24/T4T6

Omron 1开1闭系列 Omron 1NO 1NC Series

原型号 Original Model	规格 Specification	对应型号 Corresponding Model
FY-NG2R-1C/OMR	12V 24V	GY-RC501ACD24/T6OMR
FY-NG2R-2C/OMR	12V 24V	GY-RC502ACD24/T6OMR
FY-NG2R-4C/OMR	12V 24V	GY-RC504ACD24/T6OMR
FY-NG2R-6C/OMR	12V 24V	GY-RC506ACD24/T6OMR
FY-NG2R-8C/OMR	12V 24V	GY-RC508ACD24/T6OMR
FY-NG2R-10C/OMR	12V 24V	GY-RC510ACD24/T6OMR
FY-NG2R-12C/OMR	12V 24V	GY-RC512ACD24/T6OMR
FY-NG2R-14C/OMR	12V 24V	GY-RC514ACD24/T6OMR
FY-NG2R-16C/OMR	12V 24V	GY-RC516ACD24/T6OMR

XC 1开1闭系列 XC 1NO 1NC Series

原型号 Original Model	规格 Specification	对应型号 Corresponding Model
FY-NG2R-1C	12V 24V	GY-RC501ACD24/T6
FY-NG2R-2C	12V 24V	GY-RC502ACD24/T6
FY-NG2R-4C	12V 24V	GY-RC504ACD24/T6
FY-NG2R-6C	12V 24V	GY-RC506ACD24/T6
FY-NG2R-8C	12V 24V	GY-RC508ACD24/T6
FY-NG2R-10C	12V 24V	GY-RC510ACD24/T6
FY-NG2R-12C	12V 24V	GY-RC512ACD24/T6
FY-NG2R-14C	12V 24V	GY-RC514ACD24/T6
FY-NG2R-16C	12V 24V	GY-RC516ACD24/T6

Omron 1开1闭+保险丝系列 Omron 1NO 1NC +Fuse Series

原型号 Original Model	规格 Specification	对应型号 Corresponding Model
FY-NGG2R-1C/OMR+Fuse	12V 24V	GY-RC501AFD24/T6OMR
FY-NGG2R-2C/OMR+Fuse	12V 24V	GY-RC502AFD24/T6OMR
FY-NGG2R-4C/OMR+Fuse	12V 24V	GY-RC504AFD24/T6OMR
FY-NGG2R-6C/OMR+Fuse	12V 24V	GY-RC506AFD24/T6OMR
FY-NGG2R-8C/OMR+Fuse	12V 24V	GY-RC508AFD24/T6OMR
FY-NGG2R-10C/OMR+Fuse	12V 24V	GY-RC510AFD24/T6OMR
FY-NGG2R-12C/OMR+Fuse	12V 24V	GY-RC512AFD24/T6OMR
FY-NGG2R-14C/OMR+Fuse	12V 24V	GY-RC514AFD24/T6OMR
FY-NGG2R-16C/OMR+Fuse	12V 24V	GY-RC516AFD24/T6OMR

XC 1开1闭+保险丝系列 XC 1NO 1NC +Fuse Series

原型号 Original Model	规格 Specification	对应型号 Corresponding Model
FY-NGG2R-1C+Fuse	12V 24V	GY-RC501AFD24
FY-NGG2R-2C+Fuse	12V 24V	GY-RC502AFD24
FY-NGG2R-4C+Fuse	12V 24V	GY-RC504AFD24
FY-NGG2R-6C+Fuse	12V 24V	GY-RC506AFD24
FY-NGG2R-8C+Fuse	12V 24V	GY-RC508AFD24
FY-NGG2R-10C+Fuse	12V 24V	GY-RC510AFD24
FY-NGG2R-12C+Fuse	12V 24V	GY-RC512AFD24
FY-NGG2R-14C+Fuse	12V 24V	GY-RC514AFD24
FY-NGG2R-16C+Fuse	12V 24V	GY-RC516AFD24

Omron 2开2闭系列 Omron 2NO 2NC Series

原型号 Original Model	规格 Specification	对应型号 Corresponding Model
FY-2NG2R-1C/OMR	12V 24V	GY-RC601AND24/OMR
FY-2NG2R-2C/OMR	12V 24V	GY-RC602AND24/OMR
FY-2NG2R-4C/OMR	12V 24V	GY-RC604AND24/OMR
FY-2NG2R-6C/OMR	12V 24V	GY-RC606AND24/OMR
FY-2NG2R-8C/OMR	12V 24V	GY-RC608AND24/OMR
FY-2NG2R-10C/OMR	12V 24V	GY-RC610AND24/OMR
FY-2NG2R-12C/OMR	12V 24V	GY-RC612AND24/OMR
FY-2NG2R-14C/OMR	12V 24V	GY-RC614AND24/OMR
FY-2NG2R-16C/OMR	12V 24V	GY-RC616AND24/OMR

XC 2开2闭系列 XC 2NO 2NC Series

原型号 Original Model	规格 Specification	对应型号 Corresponding Model
FY-2NG2R-1C	12V 24V	GY-RC601AND24
FY-2NG2R-2C	12V 24V	GY-RC602AND24
FY-2NG2R-4C	12V 24V	GY-RC604AND24
FY-2NG2R-6C	12V 24V	GY-RC606AND24
FY-2NG2R-8C	12V 24V	GY-RC608AND24
FY-2NG2R-10C	12V 24V	GY-RC610AND24
FY-2NG2R-12C	12V 24V	GY-RC612AND24
FY-2NG2R-14C	12V 24V	GY-RC614AND24
FY-2NG2R-16C	12V 24V	GY-RC616AND24

型号对照表

Model Comparison Table

32F 系列

32F Series

原型号 Original Model	规格 Specification	对应型号 Corresponding Model
FY-N32F4A	12V 24V	GY-RI104ACD24/T6
FY-N32F8A	12V 24V	GY-RI108ACD24/T6
FY-N32F12A	12V 24V	GY-RI112ACD24/T6
FY-N32F16A	12V 24V	GY-RI116ACD24/T6

Omron FC 系列

Omron FC Series

原型号 Original Model	规格 Specification	对应型号 Corresponding Model
FY-NFC1C/OMR	D24	GY-RC901ACD24/T6OMR
FY-NFC2C/OMR	D24	GY-RC902ACD24/T6OMR
FY-NFC4C/OMR	D24	GY-RC904ACD24/T6OMR
FY-NFC6C/OMR	D24	GY-RC906ACD24/T6OMR
FY-NFC8C/OMR	D24	GY-RC908ACD24/T6OMR
FY-NFC10C/OMR	D24	GY-RC910ACD24/T6OMR
FY-NFC12C/OMR	D24	GY-RC912ACD24/T6OMR
FY-NFC14C/OMR	D24	GY-RC914ACD24/T6OMR
FY-NFC16C/OMR	D24	GY-RC916ACD24/T6OMR

XC FC 系列

XC FC Series

原型号 Original Model	规格 Specification	对应型号 Corresponding Model
FY-NFC1C	D24	GY-RC901ACD24/T6
FY-NFC2C	D24	GY-RC902ACD24/T6
FY-NFC4C	D24	GY-RC904ACD24/T6
FY-NFC6C	D24	GY-RC906ACD24/T6
FY-NFC8C	D24	GY-RC908ACD24/T6
FY-NFC10C	D24	GY-RC910ACD24/T6
FY-NFC12C	D24	GY-RC912ACD24/T6
FY-NFC14C	D24	GY-RC914ACD24/T6
FY-NFC16C	D24	GY-RC916ACD24/T6

PA 系列

PA Series

原型号 Original Model	规格 Specification	对应型号 Corresponding Model
FY-PA08-1	24VDC	GY-RA108AND24/G4
FY-PA16-1	24VDC	GY-RA116AND24/G8

T90 系列

T90 Series

原型号 Original Model	规格 Specification	对应型号 Corresponding Model
FY-NT901C	AC/DC12V or 24V	GY-RF101VCD24/T4T6
FY-NT902C	AC/DC12V or 24V	GY-RF102VCD24/T4T6
FY-NT904C	AC/DC12V or 24V	GY-RF104VCD24/T4T6

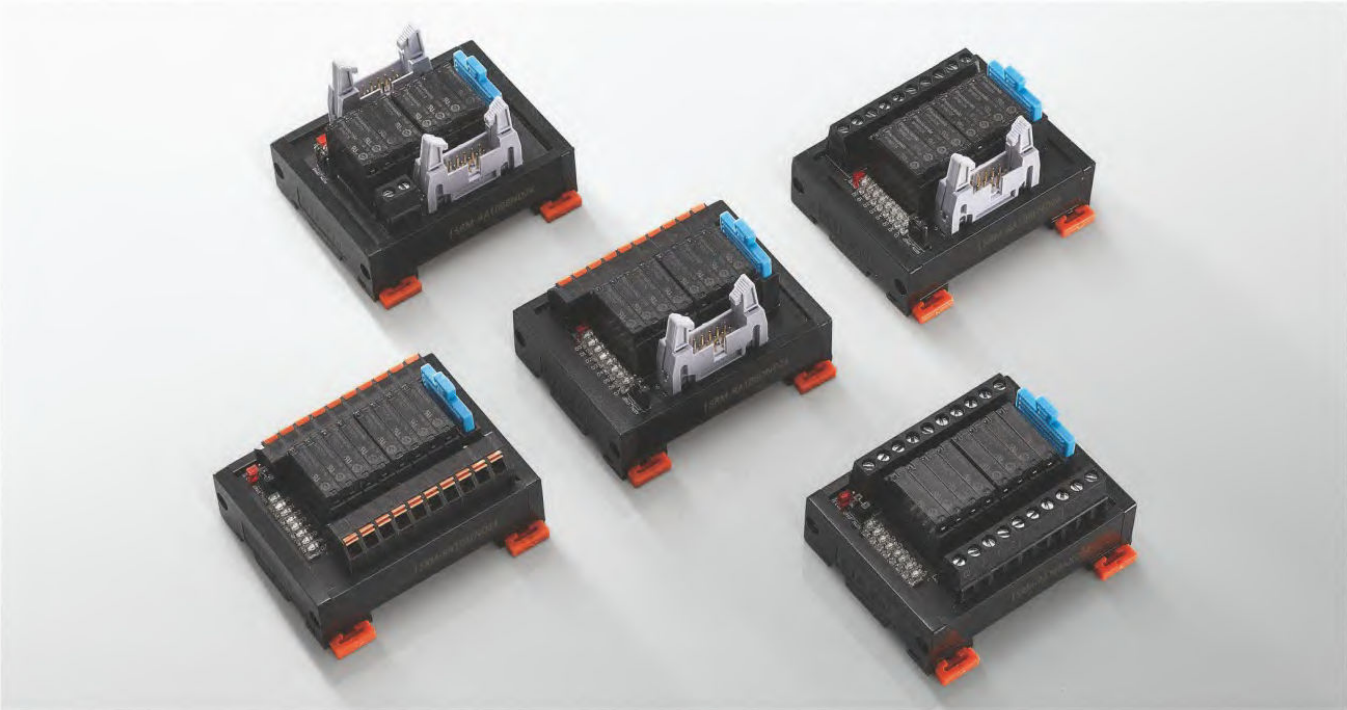
模组短接片

Module Connector

原型号 Original Model	规格 Specification	对应型号 Corresponding Model
41F Short Bar	41F-RD	41F-J20/R
	41F-BK	41F-J20/Br
	41F-BU	41F-J20/B

GY-RA1

Signal Relay Module
信号继电器模块



产品特点 FEATURES

- 输入/输出侧带浪涌吸收回路，可有效延长继电器触点的寿命，并可减缓负载侧的瞬间冲击电流；
- NPN/PNP双极性输入对应，并且指示灯也会跟随输入信号的不同而亮不同颜色，绿色-NPN，红色-PNP；
- 输入侧接错线保护。
- The input/output side is equipped with surge absorption circuit, which can effectively prolong the service life of relay contacts and slow down the instantaneous impulse current at load side
- NPN/PNP bipolar input is compatible, and the indicator light will also light up in different colors according to the input signal, green-NPN, red-PNP;
- Wrong line protection at input side

适用范围 APPLICATION

适用于三菱、西门子、欧姆龙、松下等各类PLC。
Applicable to Mitsubishi, Siemens, Omron, Panasonic and other PLC.

关联产品 RELATED PRODUCTS

APAN3124 继电器 Relay



APAN3124

GY-RA1系列信号继电器模块底座
GY-RA1 Series Signal Relay Module Holder



GY-RA1 □□□□Z

输入线圈参数 INPUT COIL PARAMETERS

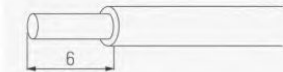
• 额定电压 Rated voltage	5VDC/12VDC/24VDC
• 额定电流 Rated current	7.5mA, 8.3mA
• 动作电压 Action voltage	75%以上(常温环境)
• 释放电压 Release voltage	5%以下(常温环境)
• 动作时间 Action time	20ms以下
• 释放时间 Release time	10ms以下
• 接触电阻 Contact resistance	30mΩ 以下(DC6V 1A) 100mΩ 以下(DC6V 1A)
• 绝缘阻抗 Insulation resistance	1000mΩ (500VDC)

输出触点参数 OUTPUT CONTACT PARAMETERS

• 触点材质 Contact material	银合金 Silver Alloy
• 电气性能 Electrical Performance	5A/250VAC、5A/30VDC
• 机械耐久性 Mechanical durability	5000000次
• 使用环境温度 Operating ambient temperature	-40-85°C(无结冰、无凝霜)
• 使用环境湿度 Operating ambient humidity	20~85%

适合电线 SUITABLE WIRE

剥线长度: 6mm 1.5mm² Following /AWG16



GY-RA1

Signal Relay Module
信号继电器模块

型号解析 MODEL ANALYSIS

注: 无继电器配置的继电器模块座命名: 在工作电压后增加Z
Note: name of relay module base without relay configuration: .Z after working voltage

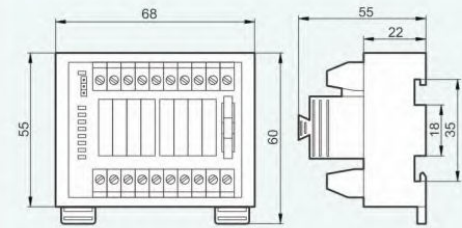
GY	-	R	A1	04	A	N	D24	/	***
品牌 Brand			设计序号 Design serial number		输入/输出端口类型 Input/output port type		工作电压 Working voltage		
继电器模块 Relay module		A 信号继电器 Signal relay A1 50mm宽度信号继电器模块 50mm signal relay module			A 螺钉式接线端子 Screw terminal B MIL连接器 MIL connector T T型弹片式接线端子 T Type Shrapnel terminal C B+A组合 B+A combination D B+T组合 B+T combination F A+B组合 A+B combination G T+B组合 T+B combination		D5 5VDC D12 12VDC D24 24VDC		
		继电器类型 Relay type		继电器控制单元数量 Number of relay control Bit		输出端保护方式 Output protection mode			配置继电器品牌或其他 Configure relay brand or other
		R 电磁继电器 Electromagnetic relay		02 2 位 2 Bit 04 4 位 4 Bit 06 6 位 6 Bit 08 8 位 8 Bit		N 无保护 Unprotected C 浪涌抑制 Surge suppression			PAN 松下 Panasonic OMR 欧姆龙 Omron TYC 泰科 Tyco HF 宏发 Hongfa G 出线共线 Outgoing collinear

GY-RA108A/T

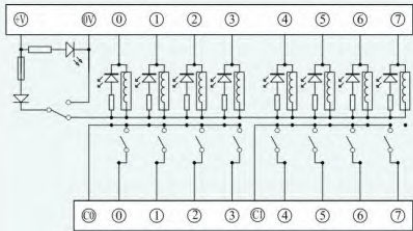
GY-RA108AND24/G4



外形尺寸图 Dimensions

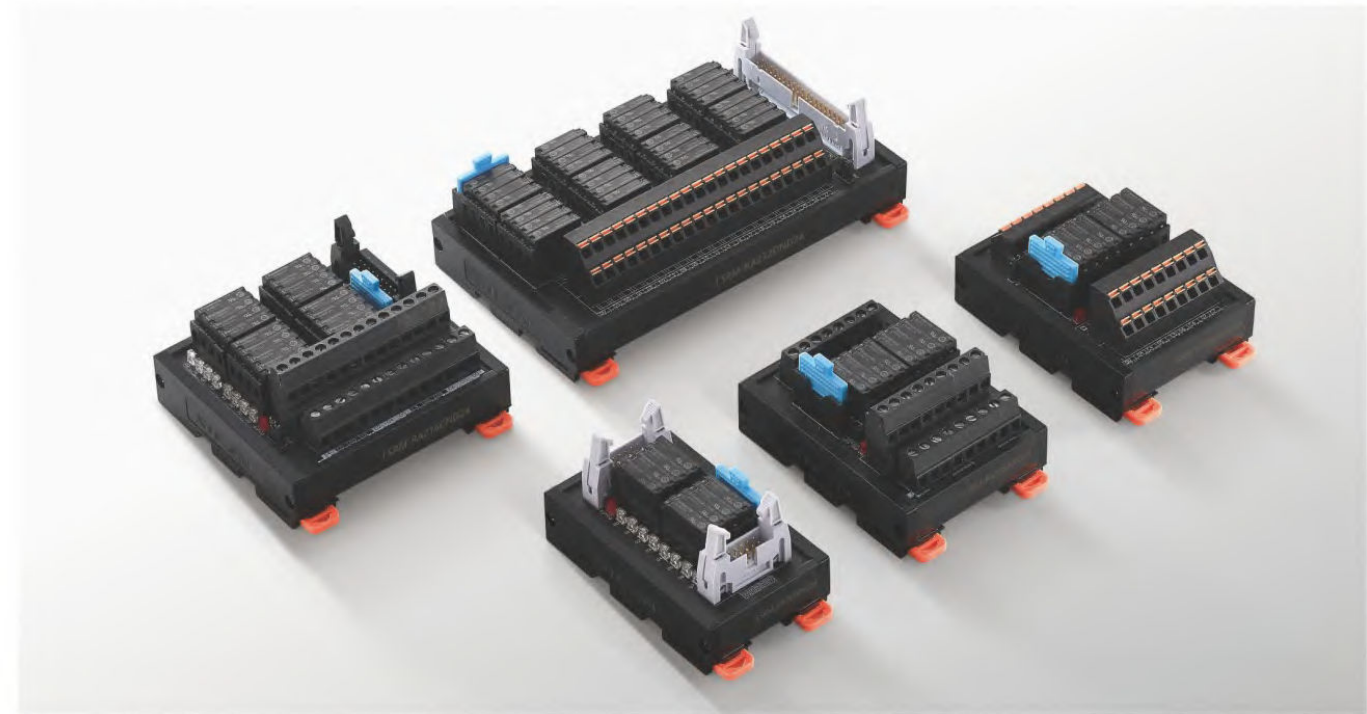


配线图 Wiring Diagram



GY-RA2

Signal Relay Module
信号继电器模块



产品特点 FEATURES

- 输入/输出侧带浪涌吸收回路，可有效延长继电器触点的寿命，并可减缓负载侧的瞬间冲击电流；
- NPN/PNP双极性输入对应，并且指示灯也会跟随输入信号的不同而亮不同颜色，绿色-NPN，红色-PNP；
- 输入侧接错线保护。
- The input/output side is equipped with surge absorption circuit, which can effectively prolong the service life of relay contacts and slow down the instantaneous impulse current at load side
- NPN/PNP bipolar input is compatible, and the indicator light will also light up in different colors according to the input signal, green-NPN, red-PNP;
- Wrong line protection at input side

适用范围 APPLICATION

适用于三菱、西门子、欧姆龙、松下等各类PLC。
Applicable to Mitsubishi, Siemens, Omron, Panasonic and other PLC.

关联产品 RELATED PRODUCTS

APAN3124 继电器 Relay


APAN3124

GY-RA2系列信号继电器模块底座
GY-RA2 Series Signal Relay Module Holder


GY-RA2□□□□Z

输入线圈参数 INPUT COIL PARAMETERS

• 额定电压 Rated voltage	5VDC/12VDC/24VDC
• 额定电流 Rated current	7.5mA, 8.3mA
• 动作电压 Action voltage	75%以上(常温环境)
• 释放电压 Release voltage	5%以下(常温环境)
• 动作时间 Action time	20ms以下
• 释放时间 Release time	10ms以下
• 接触电阻 Contact resistance	30mΩ 以下(DC6V 1A) 100mΩ 以下(DC6V 1A)
• 绝缘阻抗 Insulation resistance	1000mΩ (500VDC)

输出触点参数 OUTPUT CONTACT PARAMETERS

• 触点材质 Contact material	银合金 Silver Alloy
• 电气性能 Electrical Performance	5A/250VAC、5A/30VDC
• 机械耐久性 Mechanical durability	5000000次
• 使用环境温度 Operating ambient temperature	-40-85°C(无结冰、无凝霜)
• 使用环境湿度 Operating ambient humidity	20~85%

适合电线 SUITABLE WIRE

剥线长度: 6mm 1.5mm² Following /AWG16



GY-RA2

Signal Relay Module
信号继电器模块

型号解析 MODEL ANALYSIS

GY	-	R	A2	04	A	N	D24	/	***
品牌 Brand			设计序列号 Design serial number		输入/输出端口类型 Input/output port type		工作电压 Working voltage		
继电器模块 Relay module		A 信号继电器 Signal relay A2 80mm宽度信号继电器模块 80mm signal relay module			A 升降端子 Lifting terminal B MIL连接器 MIL connector T 弹片式端子 Shrapnel terminal C B+A组合 B+A combination D B+T组合 B+T combination		D5 5VDC D12 12VDC D24 24VDC		
		继电器类型 Relay type		继电器控制单元数量 Number of relay control Bit		输出端保护方式 Output protection mode			配置继电器品牌或其他 Configure relay brand or other
		R 电磁继电器 Electromagnetic relay		02 2位 2 Bit 04 4位 4 Bit 06 6位 6 Bit 08 8位 8 Bit		N 无保护 Unprotected C 浪涌抑制 Surge suppression			PAN 松下 Panasonic OMR 欧姆龙 Omron TYC 泰科 Tyco HF 宏发 Hongfa G 出线共线 Outgoing collinear D 5~24VDC负载 Load

注: 无继电器配置的继电器模块座命名: 在工作电压后增加.Z
Note: name of relay module base without relay configuration: Z after working voltage

GY-RA4

Signal Relay Module
信号继电器模块

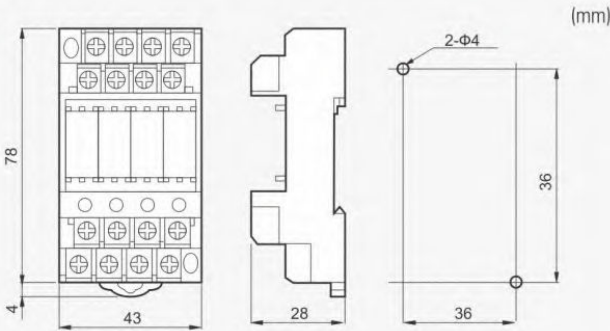


GY-RA404AND24特点 FEATURES

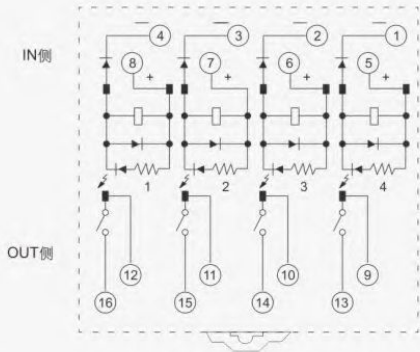
- 内置4个小型、高灵敏度、耐高压的5A功率开关的G6B微型继电器；
 - 继电器本体为塑料密封型；
 - 端子为IN/OUT分离结构，因此配线方便；
 - 带动作指示LED；
 - 线圈浪涌吸收用二极管内置；
 - 插座专用，因此继电器的更换简单(高可靠型除外)；
 - 也备有DIN导轨安装、螺钉安装共用型。
- G6B micro relay with four small, high sensitivity, high voltage resistant 5A power switches built in;
 - The relay body is plastic sealed;
 - The terminal is in/out separated structure, so the wiring is convenient;
 - With action indication LED;
 - Built in diode for coil surge absorption;
 - Special-purpose socket, so the replacement of relay is simple (except for high reliability type);
 - DIN rail mounting and screw mounting are also available.



外形尺寸图 DIMENSIONS



接线图 WIRING DIAGRAM

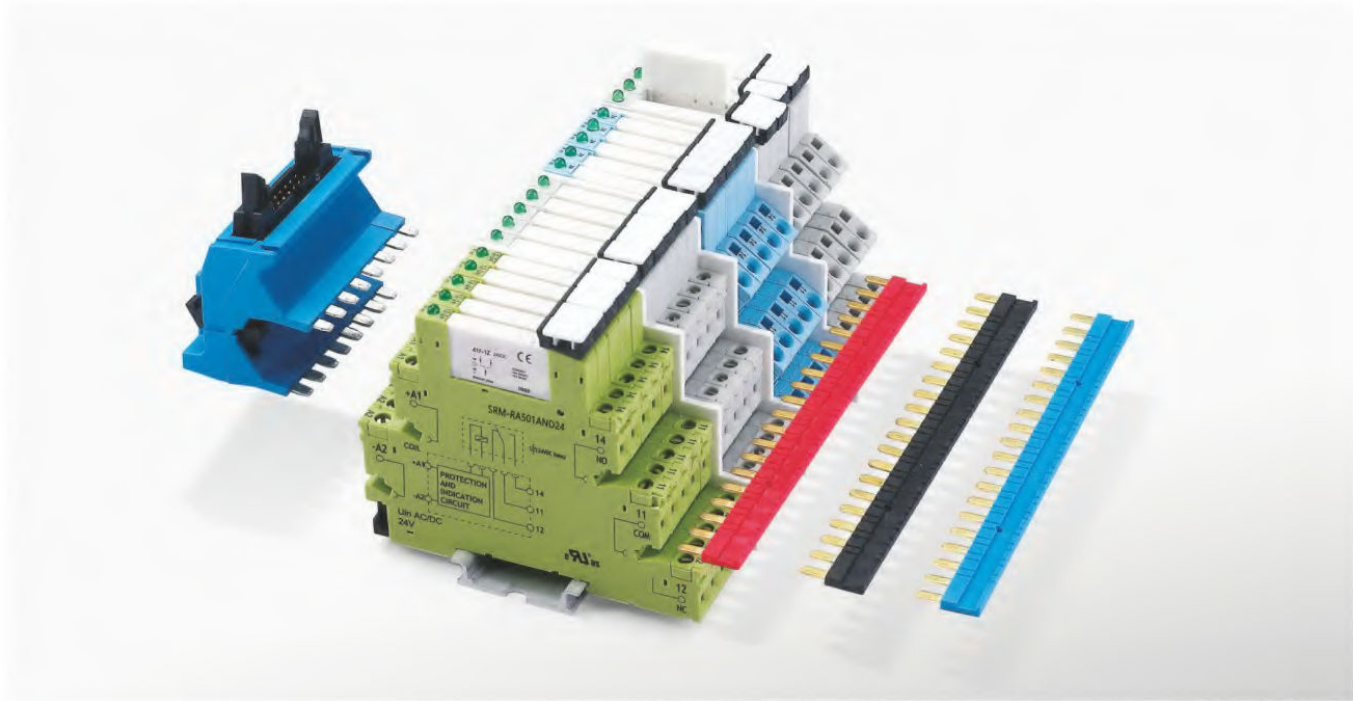


规格参数 SPECIFICATIONS

• 额定电压 Rated voltage	5VDC/12VDC/24VDC	
• 额定负载 Rated load	AC250V 5A; DC30V 5A	
• 接触电阻 Contact Resistance	100mΩ以下 Below 100mΩ	
• 动作时间(实效性) Action Time(effectiveness)	10ms以下(约3ms) less than 10ms(about 3ms)	
• 复位时间(实效性) Reset Time(effectiveness)	15ms以下(约4ms) less than 15ms(about 4ms)	
• 绝缘电阻 Insulation Resistance	100mΩ以上(DC500V兆欧表) more the 100mΩ(DC500V megger)	
• 耐压 Withstand voltage	同极接点间 Between homopolar contacts	AC1000V 50/60Hz 1min
	异极接点间 Between different pole contacts	AC2000V 50/60Hz 1min
	接点/线圈之间 Between contacts/coils	
	异极线圈之间 Between different pole coils	AC250V 50/60Hz 1min
• 振动 Vibration	耐久 Durable	10~55~10Hz单振幅0.75 (双振幅1.5mm)
	误动作 Misoperation	10~55~10Hz single amplitude 0.75 (double amplitude 1.5mm)
• 冲击 Impulse	耐久 Durable	1000m/s ²
	误动作 Misoperation	100m/s ²
• 耐久性 Durability	机械寿命 Mechanical life	5000万次以上(开关频率18000次/h) More than 50 million times (switching frequency 18000 times/h)
	电气寿命 Electrical life	10万次以上(额定负载、开关频率1800次/h) More than 10000 times(rated load, switching frequency 1800 times/h)
• 故障率P水准 Failure rate P level		DC5V 10mA
• 使用环境温度 Operating ambient temperature		-25℃~+55℃(无结冰)
• 保存温度 Storage Temperature		-25℃~+55℃(no ice)
• 使用环境湿度 Humidity of working environment		45~85%(RH)
• 质量 Quality		约75g About 75g

FY-41F

Signal Relay Module
信号继电器模块



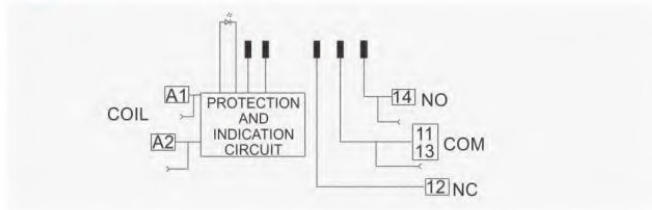
产品特点 FEATURES

- 继电器电压 6 V ~250 V, 触点材料AgSnO²
 - 最高可达 6 A
 - 线圈 UC = AC/DC, 无需保护电路
 - LED状态显示
 - 适用于螺钉端子或弹片端子
 - 跨接片连接
 - 超薄型, 宽度仅6.2 mm
- Relay module up to 6V~250 V, different contact materials
 - Solid state modules for most loads DC and AC up to 6 A
 - Coil UC = AC/DC, no protection circuit required
 - LED status display
 - Screw terminals or cage clamp terminals
 - Jumper link
 - Ultra thin design and width only: 6.2 mm

适用范围 APPLICATION

适用于各类PLC过程控制, 采用大功率AgNi材质触点。
适用螺钉端子或弹片端子
推荐最大值, 额定负载 250V 6A 电阻。跨接片连接可选。
For PLC's and process control. high power contact AgNi. With screw terminals or cage clamp terminals
Recommended max. load 250 V6A resistive. Jumper link optional.

接线图 WIRING DIAGRAM



规格参数 SPECIFICATIONS

触点 Contact	1 CO
开关电流 Switching current ITH	6A 250V AC
最小负载 Recommended minimal load	100mA / 12V
切换容量 Switch power DC-1 30V	180W
切换容量 Switch power AC-1 230V	1500VA
切换容量 Switch power DC-15 230V	300VA
浪涌电流 Peak inrush current	15A / 2.5ms
耐久性 Durability	机械寿命 Mechanical life 10x10 ⁶ 电气寿命 Electrical life 3x10 ⁴
隔离 Isolation EN 61810-5	6 KV
工作电压 Operation voltage AC 50/60 Hz / DC	0.8~1.25Un
功耗 Power consumption Pmax 24V/230V	408 / 900mW
延迟/释放时间 On delay / release time	7 / 15ms
使用环境温度 Temperature	工作温度 Operating Temp. -40~70℃ 储存温度 Storage Temp. -40~85℃

FY-41F

Signal Relay Module
信号继电器模块

型号解析 MODEL ANALYSIS

FY	—	41F	—	1	/		—	
FY系列		41F:系列号		种类		可选电压 12V,24V, 48V,60VDC/AC; 110VAC,220VAC		外壳颜色 灰白 黑色 绿色 蓝色

插座参数 SOCKET SPECIFICATIONS

插座型号 Type	额定电压 Rated Voltage	额定电流 Rated Current	环境温度 Temperature	插座线圈端 输入电压 Input Voltage	适用继电器 额定电压 Apply to Relay the Rated Voltage	输入电压极性 Input voltage polarity	螺钉扭矩 Screw Torque	剥线长度 Stripped Wire Length
FY-41F-1	250VAC	6A	-40℃~70℃	AC/DC12V	12VDC	-	0.5N.M	7mm
				AC/DC24V	24VDC	-	0.5N.M	7mm
				AC/DC48V	48VDC	-	0.5N.M	7mm
				110V/230V	60VDC	-	0.5N.M	7mm
FY-41F-2				AC/DC12V	12VDC	-	0.5N.M	7mm
				AC/DC24V	24VDC	-	0.5N.M	7mm
				110V/230V	60VDC	-	0.5N.M	7mm
FY-41F-3				AC/DC12V	12VDC	-	-	7mm
				AC/DC24V	24VDC	-	-	7mm
				110V/230V	60VDC	-	-	7mm

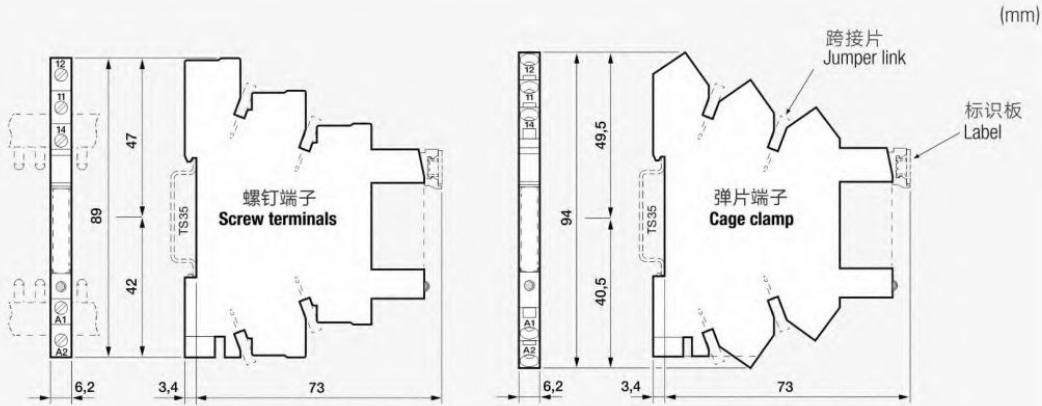
GY-RA5

Signal Relay Module
信号继电器模块

外形尺寸图 DIMENSIONS

可选配件 OPTIONS

- RA5 标识板 Lable
RA5-M
- RA5跨接片 Jumper link
RA5-J1(蓝Blue)
RA5-J1R(红Red)
RA5-J1B(黑Black)
- RA5 隔离板 Separator
RA5-S



配件 ACCESSORY

RA5-AR 适配器 Adapter



主要技术参数 Technical data

额定电流(每条) Rated current (per signal path)	1A
最小功率 Minimum required supply power	3W
常规电压 Nominal voltage (UN)	24V DC
工作范围 Operating range	(0.8~1.1)UN
逻辑控制 Control logic	极性切换 Positive switching (to A)
电源状态指示 Power supply status indication	绿色 Green LED
适用温度范围 Ambient temperature range	-40℃~+70℃

24V逻辑控制端子 Terminals for 24V control logic

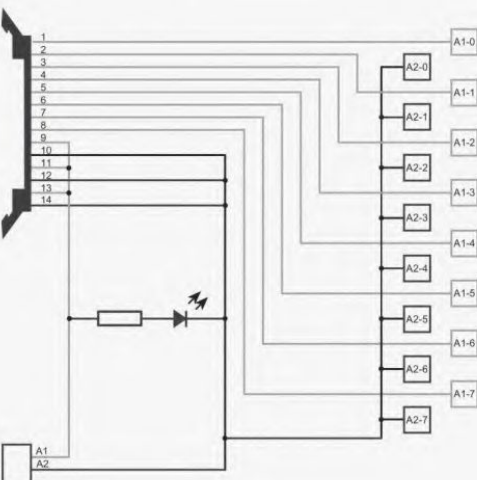
连接器类型 Type of connector	14 极,符合 IEC 60603-13 14 pole, according to IEC 60603-13
-------------------------	--

24V电源端子 Terminals for 24V Power supply

线带长度 Wire strip length	9.5mm
螺丝扭矩 Screw torque	0.5Nm

最大线径 Max.wire size	实心线 Solid wire	1x4/2x1.5 mm ²
		1x12/2x16 AWG
	绞线 Stranded wire	1x2.5/2x1.5 mm ²
		1x14/2x16 AWG

配线图 Wiring Diagram



GY-RA6/7

Signal Relay Module
信号继电器模块



产品特点 FEATURES

- 触点负载能力 6A 250VAC/30VDC ;
- 4,8,12,16,32通道多种规格可选(可定制其他位数);
- 无极性接线, 有效避免接线错误导致的工作故障;
- 具有快速接通和分断的动作反应特性;
- 配套升级继电器带插座, 可快速更换, 方便维护。
- Contact load capacity: 6A 250VAC/30VDC;
- 4, 8, 12, 16, 32 Bit are available(Other digits can be customized);
- Non-polar wiring, effectively avoiding work failures caused by wiring errors;
- With fast switching on and off action response characteristics;
- Supporting upgrade relay with socket, which can be replaced quickly and convenient for maintenance.

关联产品 RELATED PRODUCTS

41F继电器 Relay

GY-RA6/7系列信号继电器模块底座
GY-RA6/7 Series Signal Relay Module Holder

规格参数 SPECIFICATIONS

输入端 INPUT DATA	
额定电压 Rated voltage	5VDC/12VDC/24VDC
单路工作功耗 Single power consumption	约216mW
接线极性要求 Wiring polarity	无极性要求 No polarity
接线类型 Terminal type	欧式接线端子 European terminal
控制通道数 Number of control Bit	4,8,12,16,32

输出端 OUTPUT DATA	
继电器型号 Relay type	41F
触点类型 Contact type	1Z/1H
额定电压 Rated voltage	250VAC/30VDC
额定电流 Rated current	6A/路
接线类型 Terminal type	欧式接线端子 European terminal

环境及安规参数 CONDITIONS OF USE	
工作温度 Operating temperature	-20~55℃
存储温度 Storage temperature	-40~70℃
安装方式 Installation	DIN35 DIN-G导轨安装
标准符合性 Standard	IEC61010-1
测试耐压 (50Hz,1min)	输出通道间 2kV 输入与输出间 4kV
污染等级 Pollution level	2
过电压等级 Overvoltage	II

典型时间参数 TYPICAL TIME DATA	
动作时间 Action time	<6ms
释放时间 Release time	<3.0ms

GY-RA6/7

Signal Relay Module
信号继电器模块

型号解析 MODEL ANALYSIS

GY

-

R

A6

04

A

N

D24

/

品牌
Brand

继电器模块
Relay module

设计序列号
Design serial number

A

A6

A7

信号继电器
Signal relay

41F-1H继电器
41F-1H relay

41F-1Z继电器
41F-1Z relay

输入/输出端口类型
Input/output port type

A

T

升降端子
Lifting terminal

弹片式端子
Shrapnel terminal

工作电压
Working voltage

D5

D12

D24

5VDC

12VDC

24VDC

继电器类型
Relay type

R

电磁继电器
Electromagnetic relay

继电器控制单元数量
Number of relay control Bit

02

04

06

08

2 位 2 Bit

4 位 4 Bit

6 位 6 Bit

8 位 8 Bit

.....

输出端保护方式
Output protection mode

N

C

无保护
Unprotected

浪涌抑制
Surge suppression

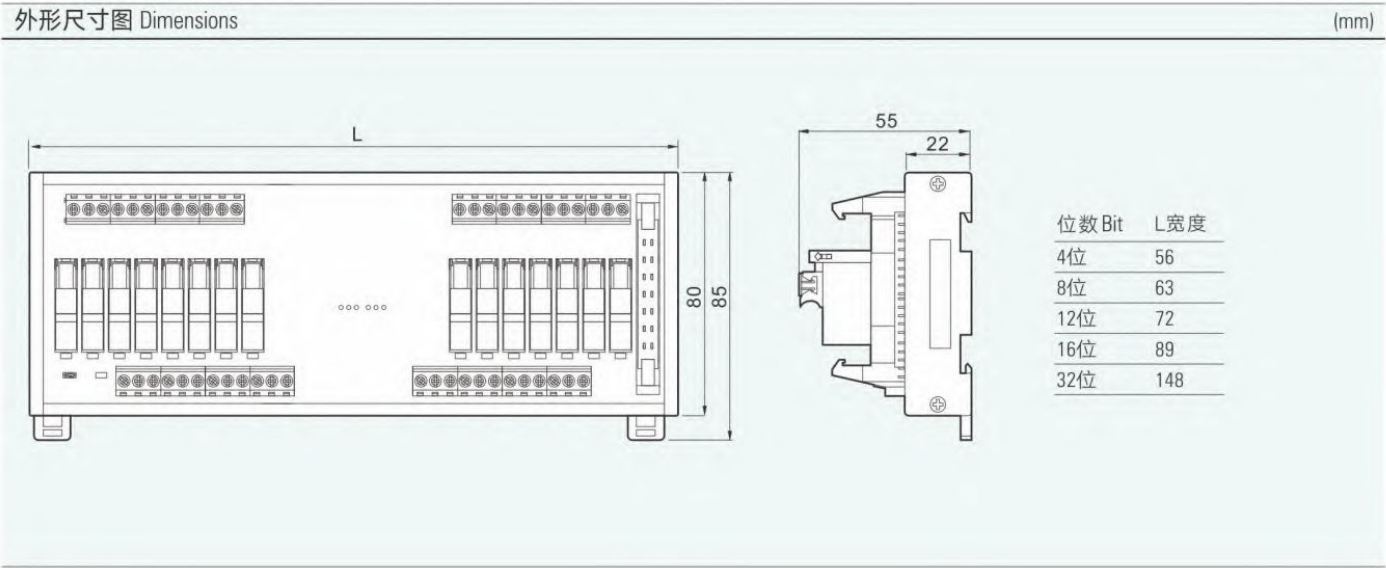
配置继电器品牌
Configure relay brand

无

宏发 Hongfa

注: 无继电器配置的继电器模块座命名: 在工作电压后增加.Z
Note: name of relay module base without relay configuration: .Z after working voltage

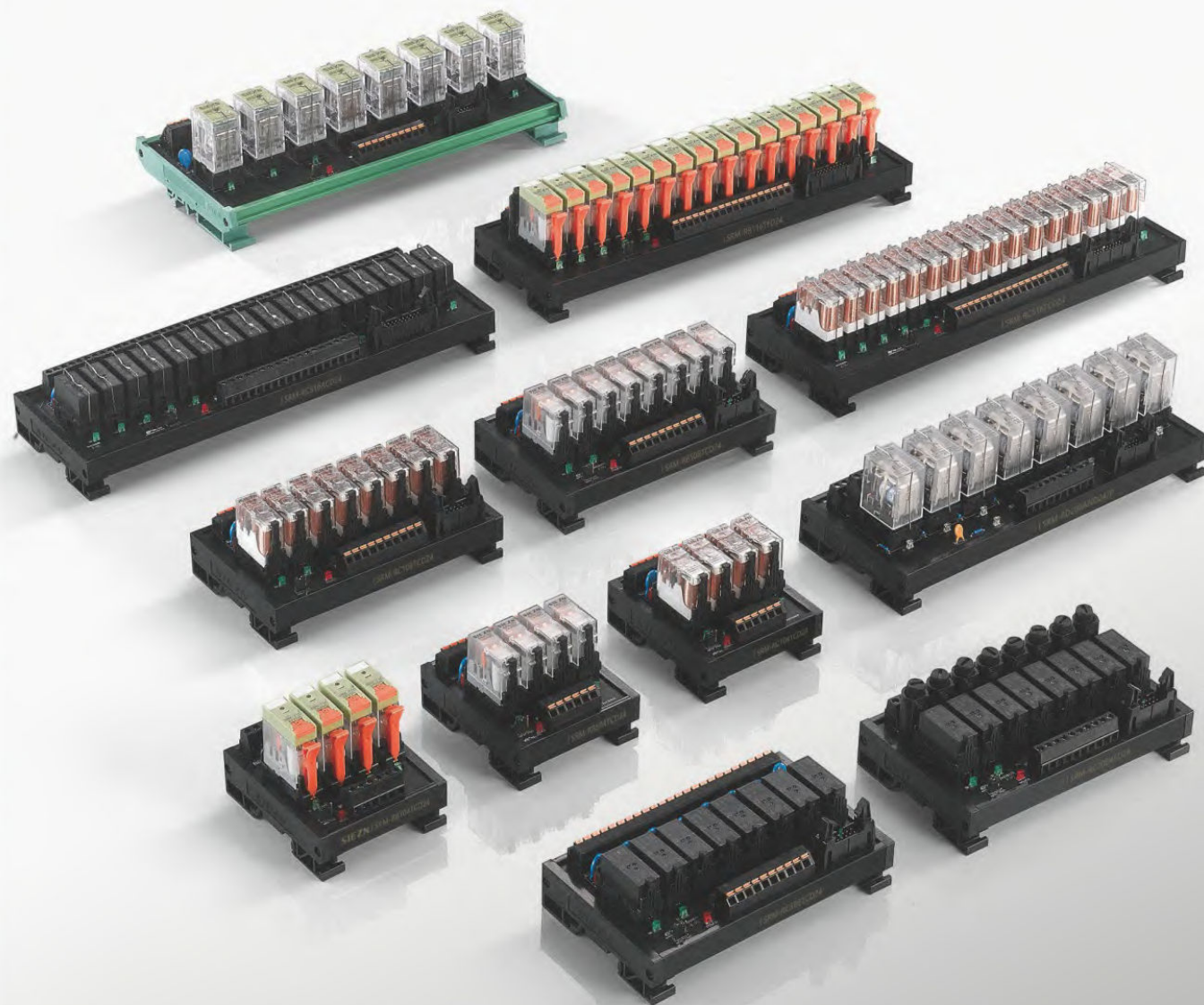
配线图及外形图 WIRING DIAGRAM AND DIMENSIONS





Power Relay Module

功率继电器模块



GY-RB1/2/3/4

Power Relay Module
功率继电器模块



产品特点 FEATURES

- 输入输出采用欧式端子或弹片式免螺丝端子
- NPN/PNP双极性兼容
- 带有指示灯工作状态指示
- RB1/RB2系列带有自锁及瞬动式测试按钮的SRK-T1C/T2C继电器
- 带有输入保护，多种输出保护类型
- The input and output adopts European terminal or spring type screw free terminal
- NPN / PNP is bipolar compatible
- Working status indication with indicator light
- RB1/RB2 series SRK-T1C/T2C relays with self-locking and momentary test buttons
- With input protection, multiple output protection types



适用范围 APPLICATION

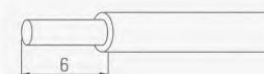
适用于发那科、三菱、西门子等数控系统，以及自动化设备、加工机械焊接设备等各类工业机器设备。

It is applicable to CNC systems such as FANUC, Mitsubishi and Siemens, as well as various industrial and agricultural machinery and equipment such as automation equipment, processing machinery and welding equipment.



适合电线 SUITABLE WIRE

剥线长度: 6mm 1.5mm² Following /AWG16



规格参数 SPECIFICATIONS

输入线圈参数 INPUT COIL PARAMETERS

• 驱动方式 Driving mode	NPN/PNP 兼容Compatible
• 额定电压 Rated voltage	12VDC / 24VDC / 220VAC
• 单路额定功耗 Single power consumption	DC: 0.53W AC: 1.0VA
• 动作电压 Action voltage	额定电压X70% Rated voltage
• 释放电压 Release voltage	额定电压X10% Rated voltage
• 动作时间 Action time	≤15ms
• 释放时间 Release time	≤10ms

输出触点参数 OUTPUT CONTACT PARAMETERS

• 触点类型 Contact type	1C NO: 15A 277VAC/30VDC 1C NC: 12A 277VAC/30VDC 2C: 8A 277VAC/30VDC 1/3HP
• 电气寿命 Electrical life	1x10 ⁵
• 机械寿命 Mechanical life	1x10 ⁷
• 触点材料 Contact material	银合金Silver alloy
• 接触电阻 Contact resistance	≤100mΩ(6VDC 1A)
• 保护电路 Protection circuit	RC,压敏电阻,熔断可选

连接器 CONNECTOR

• 剥线长度 Strip length	6mm
• 扭矩 Torque	0.4Nm/(3.54lb-in)
• 输入端子类型 Input terminal type	欧式接线端子、弹片式直插端子
• 输出端子类型 Output terminal type	MIL 连接器
• 输入端子线径 Input wire diameter	0.2-2.5mm /26-14AWG
• 输出端子线径 Output wire diameter	0.2-2.5mm /26-14AWG

工作温度 WORKING TEMPERATURE	-10~55°C
存储温度 STORAGE TEMPERATURE	-40~70°C

GY-RB1/2/3/4

Power Relay Module
功率继电器模块

型号解析 MODEL ANALYSIS

GY

-

R

B1

04

A

N

D24

/

品牌
Brand

继电器模块
Relay module

设计序列号
Design serial number

B

SRK系列继电器
SRK series relay

B1

SRK-T1C转换型 Conversion type

B2

SRK-T2C转换型 Conversion type

B3

SRK-1C转换型 Conversion type

B4

SRK-2C转换型 Conversion type

输入/输出端口类型
Input/output port type

A

升降端子
Lifting terminal

T

弹片式端子
Shrapnel terminal

工作电压
Working voltage

D12

12VDC

D24

24VDC

A220

220VAC

继电器类型
Relay type

R

电磁继电器
Electromagnetic relay

继电器控制单元数量
Number of relay control Bit

02

2 位 2 Bit

04

4 位 4 Bit

06

6 位 6 Bit

08

8 位 8 Bit

.....

输出端保护方式
Output protection mode

N

无保护
Unprotected

C

浪涌抑制
Surge suppression

F

熔断保护
Fuse protection

配置继电器品牌
Configure relay brand

无

SIEZN继电器 SIEZN relay

OMR

欧姆龙 Omron

IDE

和泉 IDEC

HON

霍尼韦尔 Honeywell

TYC

泰科 Tyco

注: 无继电器配置的继电器模块座命名: 在工作电压后增加.Z
Note: name of relay module base without relay configuration: .Z after working voltage

关联产品 RELATED PRODUCTS

SRK-T 继电器 Relay

SRK继电器 Relay

GY-RB1/2/3/4 系列功率继电器模块底座 Series Power Relay Module Holder



SRK-T1C



SRK-1C



SRK-T2C



SRK-2C



RB1□□□□Z
RB3□□□□Z



RB2□□□□Z
RB4□□□□Z

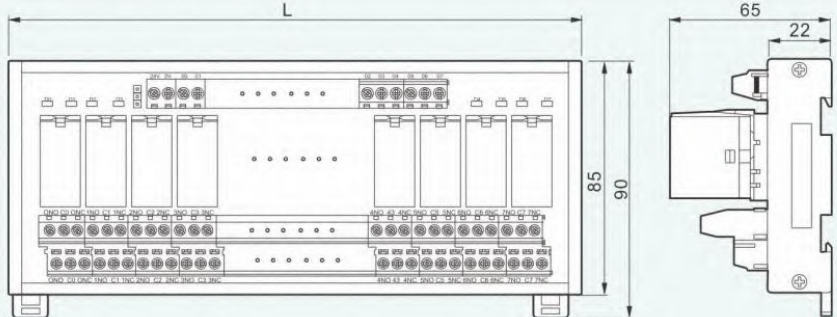
GY-RB1/2/3/4

Power Relay Module
功率继电器模块

配线图及外形图 WIRING DIAGRAM AND DIMENSIONS

外形尺寸图 Dimensions

(mm)



位数 Bit L宽度
2 位 42
4 位 75
6 位 103
8 位 144
10 位 168
12 位 208
16 位 272
32 位 532

配线图 Wiring Diagram

GY-RB1/3

RB106□□□
RB306□□□

RB114□□□
RB314□□□

RB108□□□
RB308□□□

RB116□□□
RB316□□□

RB110□□□
RB310□□□

RB112□□□
RB312□□□

RB132□□□
RB332□□□

GY-RB2/4

RB206□□□
RB406□□□

RB214□□□
RB414□□□

RB208□□□
RB408□□□

RB216□□□
RB416□□□

RB210□□□
RB410□□□

RB212□□□
RB412□□□

RB232□□□
RB432□□□

GY-RB1□□□□

GY-RB3□□□□

GY-RB2□□□□

GY-RB4□□□□

GY-RB1□□□□C

GY-RB3□□□□C

GY-RB2□□□□C

GY-RB4□□□□C

GY-RB1□□□□F

GY-RB3□□□□F

GY-RB2□□□□F

GY-RB4□□□□F

GY-RC5/6

Power Relay Module
功率继电器模块



产品特点 FEATURES

- 输入输出采用欧式端子或弹片式免螺丝端子
- NPN/PNP双极性兼容
- 带有指示灯工作状态指示
- 带有输入保护，多种输出保护类型
- The input and output adopts European terminal or spring type screw free terminal
- NPN / PNP is bipolar compatible
- Working status indication with indicator light
- With input protection, multiple output protection types

适用范围 APPLICATION

适用于发那科、三菱、西门子等数控系统，以及自动化设备、加工机械焊接设备等各类工农业机器设备。
It is applicable to CNC systems such as FANUC, Mitsubishi and Siemens, as well as various industrial and agricultural machinery and equipment such as automation equipment, processing machinery and welding equipment.

适合电线 SUITABLE WIRE

剥线长度: 6mm 1.5mm² Following /AWG16



规格参数 SPECIFICATIONS

输入线圈参数 INPUT COIL PARAMETERS		
• 驱动方式 Driving mode	NPN/PNP 兼容Compatible	
• 额定电压 Rated voltage	12VDC / 24VDC / 220VAC	
• 单路额定功耗 Single power consumption	DC:0.53W AC:1.0VA	
• 动作电压 Action voltage	额定电压X70% Rated voltage	
• 释放电压 Release voltage	额定电压X10% Rated voltage	
• 动作时间 Action time	≤15ms	
• 释放时间 Release time	≤10ms	
输出触点参数 OUTPUT CONTACT PARAMETERS		
• 触点类型 Contact type	1C NO: 16A 250VAC/30VDC 2C:10A 250VAC/30VDC	
• 电气寿命 Electrical life	1x10 ⁵	
• 机械寿命 Mechanical life	1x10 ⁷	
• 触点材料 Contact material	银合金Silver alloy	
• 接触电阻 Contact resistance	≤100mΩ(6VDC 1A)	
• 保护电路 Protection circuit	RC,压敏电阻,熔断可选	
连接器 CONNECTOR		
• 剥线长度 Strip length	6mm	
• 扭矩 Torque	0.4Nm/(3.54Lb-in)	
• 输入端子类型 Input terminal type	欧式接线端子、弹片式直插端子	
• 输出端子类型 Output terminal type	MIL 连接器	
• 输入端子线径 Input wire diameter	0.2-2.5mm /26-14AWG	
• 输出端子线径 Output wire diameter	0.2-2.5mm /26-14AWG	
工作温度 WORKING TEMPERATURE	-10~55℃	
存储温度 STORAGE TEMPERATURE	-40~70℃	

GY-RC5/6

Power Relay Module
功率继电器模块

型号解析 MODEL ANALYSIS

GY	-	R	C1	04	A	N	D24	/	***
品牌 Brand		继电器类型 Relay type	设计序列号 Design serial number	继电器控制单元数量 Number of relay control Bit	输入/输出端口类型 Input/output port type	输出端保护方式 Output protection mode	工作电压 Working voltage		配置继电器品牌 Configure relay brand
继电器模块 Relay module		R 电磁继电器 Electromagnetic relay	C 欣成SRP系列继电器 SIEZN SRP series relay C5 SRP-1C转换型 Conversion type 14F-2Z-A1 + 14F-H3插座 C6 SRP-2C转换型 Conversion type 14F-2Z-A1 + 14F-H3插座	02 2位 2 Bit 04 4位 4 Bit 06 6位 6 Bit 08 8位 8 Bit	A 升降端子 Lifting terminal T 弹片式端子 Shrapnel terminal	N 无保护 Unprotected C 浪涌抑制 Surge suppression F 熔断保护 Fuse protection	D12 12VDC D24 24VDC A220 220VAC		无 SIEZN继电器SIEZN relay OMR 欧姆龙 Omron IDE 和泉 IDEC HON 霍尼韦尔 Honeywell TYC 泰科 Tyco

注: 无继电器配置的继电器模块座命名: 在工作电压后增加.Z
Note: name of relay module base without relay configuration: .Z after working voltage

关联产品 RELATED PRODUCTS

SRP继电器 Relay



SRP-1C



SRP-2C

GY-RC5/6系列功率继电器模块底座
GY-RC5/6Series Power Relay Module Holder



GY-RC5□□□□Z



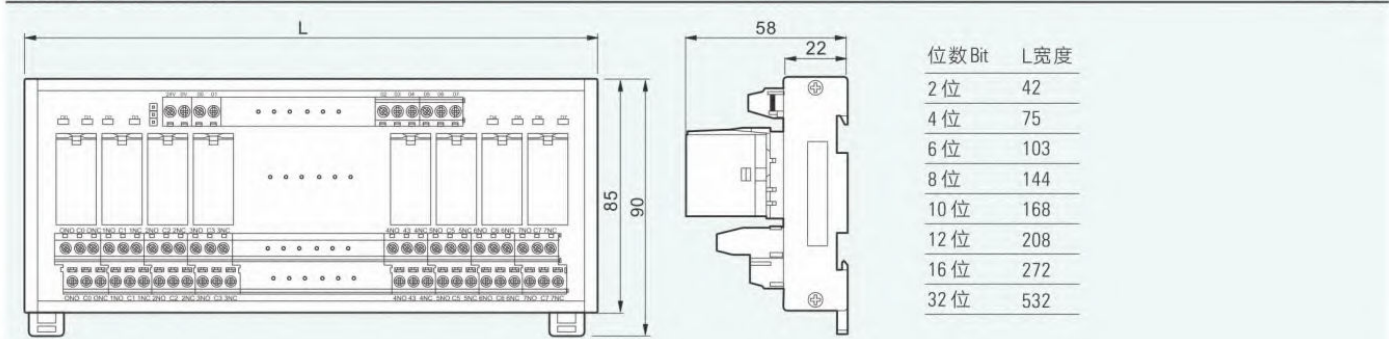
GY-RC6□□□□Z

GY-RC5/6

Power Relay Module
功率继电器模块

配线图及外形图 WIRING DIAGRAM AND DIMENSIONS

外形尺寸图 Dimensions (mm)



配线图 Wiring Diagram

