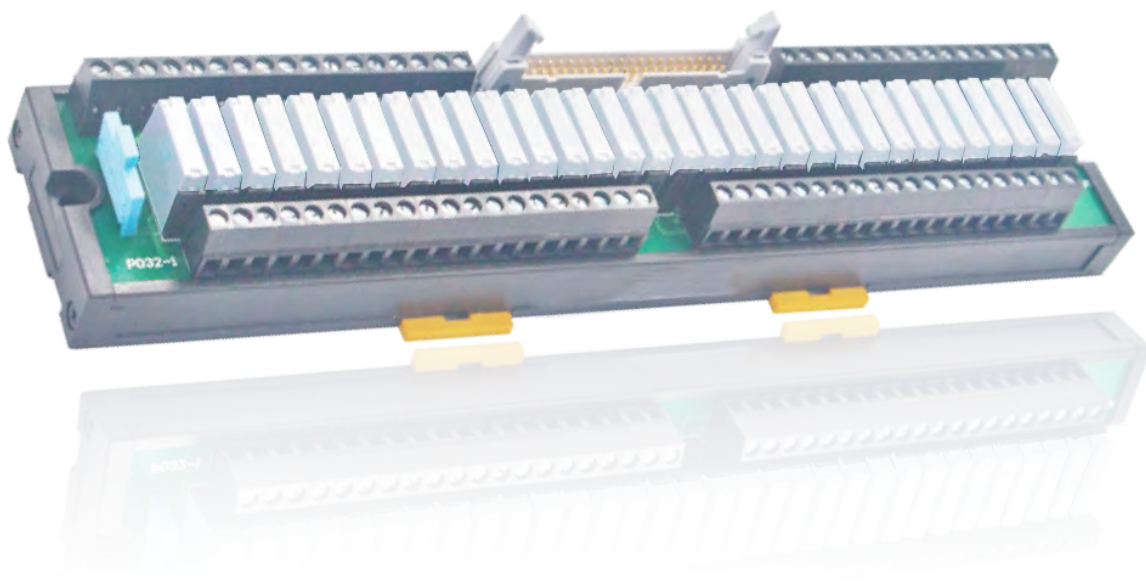


中间继电器模块

4/8/10/16/20/32/路

1NO/1NC型

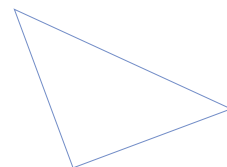
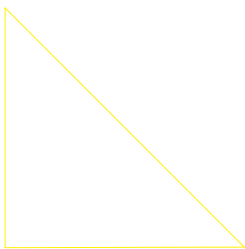
配套BALSELA/BRN系列中间继电器





Focus results in
professional quality

专注成就
专业品质



X C2N 系列-继电器模块

产品订货型号:

XC2N	1D	24VDC	04	H	E
系列代码	触点类型 1D:1 Form 1C:1 C/O	控制电压 05VDC:5V 12VDC:12V 24VDC:24V	继电器数量 04: 4 08: 8 10: 10 16: 16 20: 20 32: 32	共用极性 H: 共极性 P: NPN控制共正极 N: PNP控制共负极	接线方式 E: 螺钉型安装 S: 直插型安装

产品特点

- 独立继电器模块
- 1 NO, 可独立更换继电器模块
- 内置BALSEAL\BRN系列电磁继电器
- 负载容量5A 250VAC/ 5A 30VDC 继电器
- 具有每组独立LED工作状态指示灯
- 高可靠性。

用途

用于PLC输出负载电流放大与隔离保护作用, 安装在PLC、单片机工控板、时间继电器、按钮制器的数字量输入端, 放大输出端的控制电流, 用于负载大功率设备、弱电控制强电等场合, 保护核心控制系统不被损坏。

输入性能

输入端工作电压	额定电压DC/AC±10%
继电器安装	插拔式
额定负载电流	4A 250VAC/30VDC
最大瞬间负载电流	4A
Un下经典输入电流	6.5mA
Un下经典响应时间	0.5mS
Un下经典释放时间	15mS
输入/输出连接方式	螺钉型/弹簧型
适合电缆	0.2~2.5mm ²
剥线长度	6-7mm
安装导轨尺寸	15/28/35mm
净重量测试耐压	6KV,50Hz,1MIN
环境温度范围	-20°C~50°C
耐冲击性	误动作 98m/s ² 耐久 980m/s ²
电气耐久性	50,000 > 次
机械耐久性	20,000,000 > 次
使用环境温度	-40~55 °C (工作); -40~85°C (储存) 无结冰、无凝露
使用环境湿度	20-80% RH

输出参数

触点构成	常开型 (1 form A)
接点材质	银合金
触点负载	5A 250VAC/30VDC
最大切换电流	5A
最大切换功率	1250VA/150W
最小适用负载	DC5V/100mA

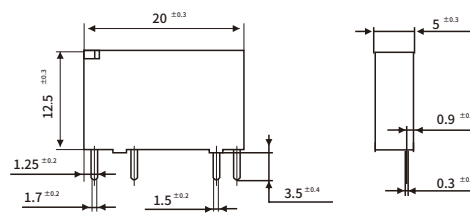
保护功能

专业电路设计, 内置多重保护, 集短路保护, 抗干扰能力强、输出过电压保护或过电流保护功能, 安全可靠, 采用国际先进的生产工艺。

外形及尺寸

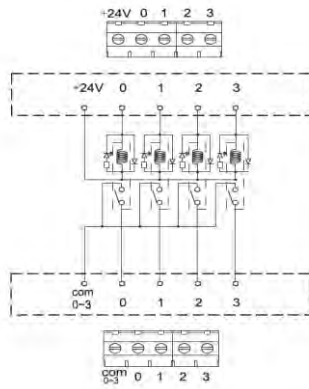
继电器数量	外形尺寸 (mm)
4路 1/NO	65*54*43
8路 1/NO	65*54*43
10路 1/NO	80*54*43
16路 1/NO	110*54*43
24路 1/NO	145*54*43
32路 1/NO	260*54*43

接线及继电器



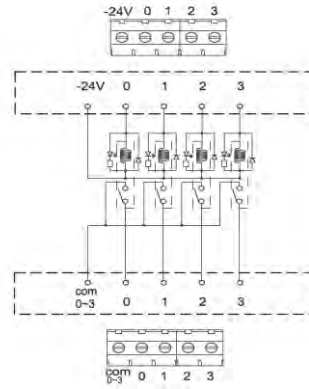
接线图(底视图)





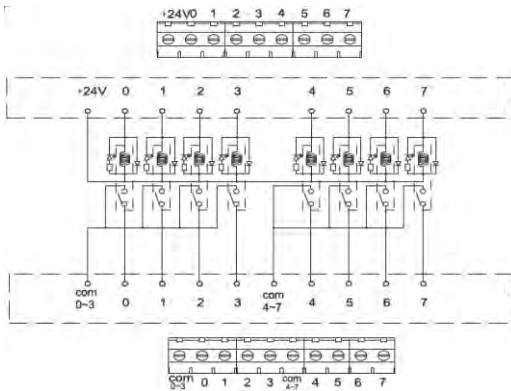
NPN 控制 (共正极)

■ XC2N1D24VDC04/PE



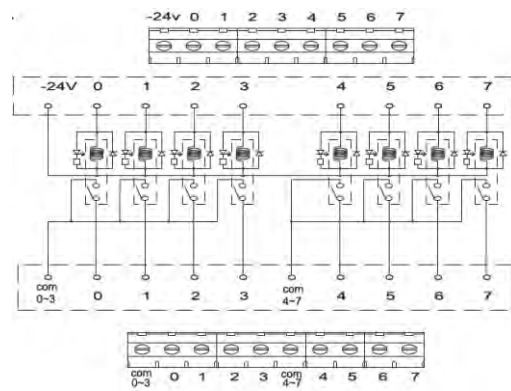
PNP 控制 (共负极)

■ XC2N1D24VDC04/NE



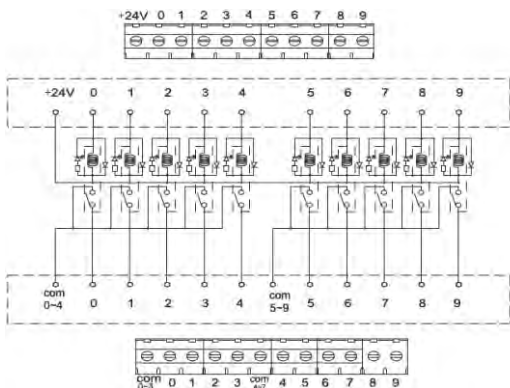
NPN 控制 (共正极)

■ XC2N1D24VDC08/PE



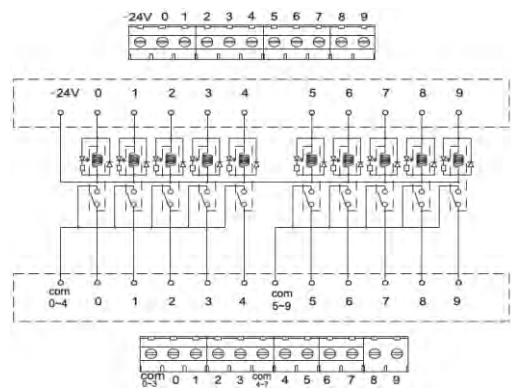
PNP 控制 (共负极)

■ XC2N1D24VDC08/NE



NPN 控制 (共正极)

■ XC2N1D24VDC10/PE

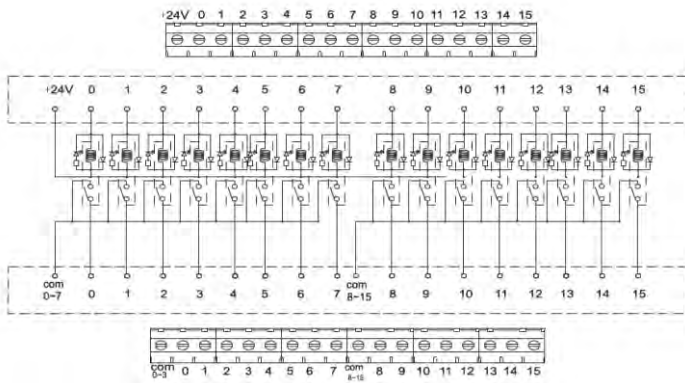


PNP 控制 (共负极)

■ XC2N1D24VDC10/NE

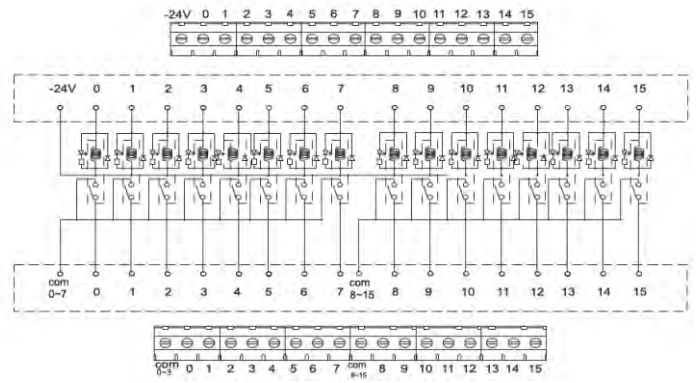
X C2N 系列-继电器模块

接线图



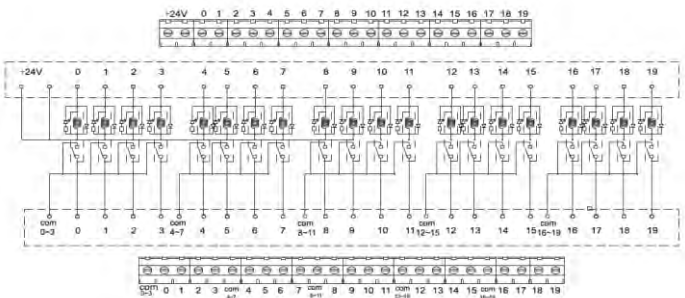
NPN 控制 (共正极)

■ XC2N1D24VDC16/PE



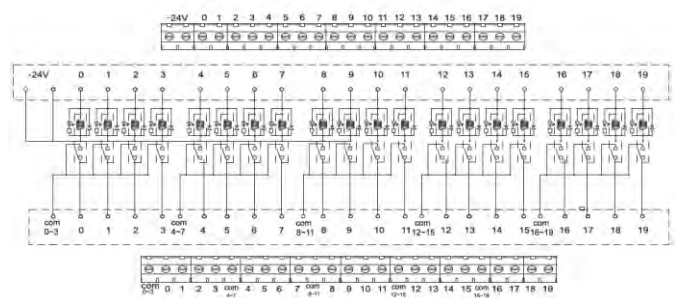
PNP 控制 (共负极)

■ XC2N1D24VDC16/NE



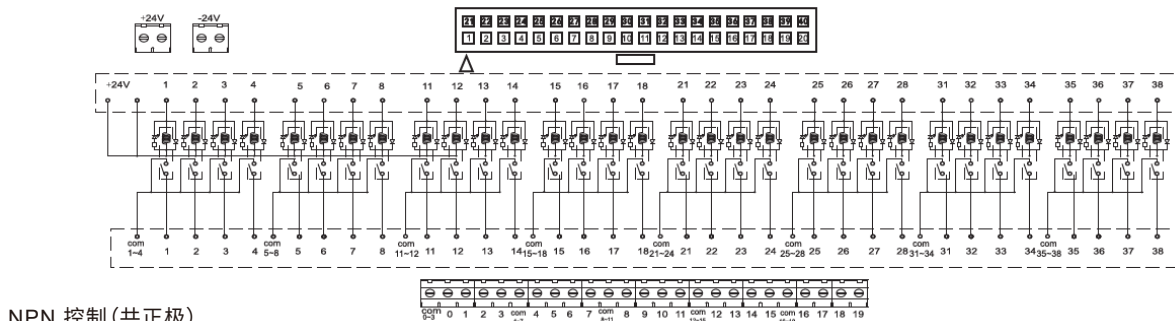
NPN 控制 (共正极)

■ XC2N1D24VDC20/PE



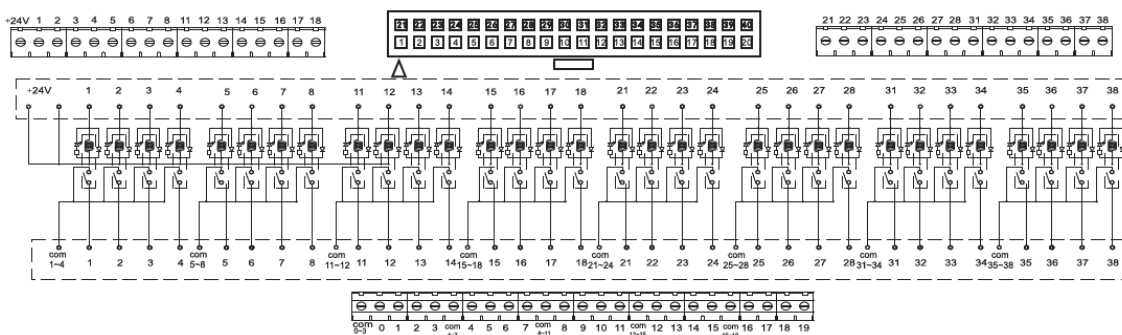
PNP 控制 (共负极)

■ XC2N1D24VDC20/NE



NPN 控制 (共正极)

■ XC2N1D24VDC20/PE



PNP 控制 (共负极)

■ XC2N1D24VDC20/NE

BRN RELAY

BRN系列继电器

MAGNETIC RELAY



- 5A触点切换能力
- 高灵敏度，功耗公为0.12W
- 采用银合金材料触点，接触非常可靠，耐久性优异
- 超薄、超小型
- 符合CE, RoHS标准



性能特性

接触电阻	100mΩ 以下 (DC6V 1A)
动作电压	75% 以下 (常温环境)
释放电压	5% 以上 (常温环境)
动作时间	10ms 以下
释放时间	5ms 以下
介质耐压	继电器与触点3000VAC 1min 断开与触点1000VAC 1min
耐浪涌电压	6kV
绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)
耐振动性	10-55HZ (双振幅1.5mm)
耐久	10-55HZ (双振幅1.5mm)
耐冲击性	稳定性 98m/s ² 耐久 980m/s ²
电气耐久性	50,000 次以上
机械耐久性	20,000,000 次以上 (通断频率 180 次 / 分钟)
使用环境温度	-40~85
使用环境湿度	5%~85%RH

触点特性

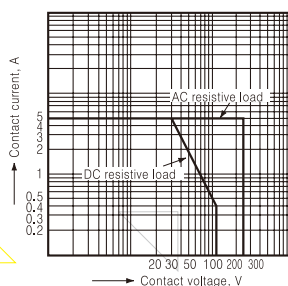
触点构成	常开型 (1 form A)
接点材质	银合金
触点负载	5A 250VAC/30VDC
最大切换电流	5A
最大切换功率	1250VA/150W

线圈特性

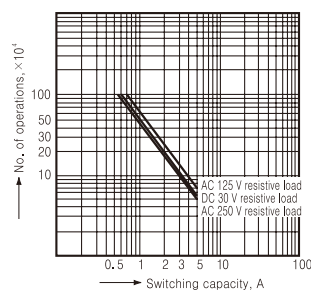
(V/DC)	线圈阻抗	最大电压
(V/DC)	(Ω)	(V/DC)
12	1200±15%	14.4
24	3200±15%	28.8

参考数据

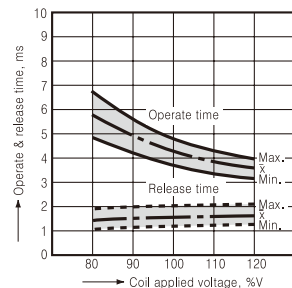
1. Max. switching capacity



2. Life Curve



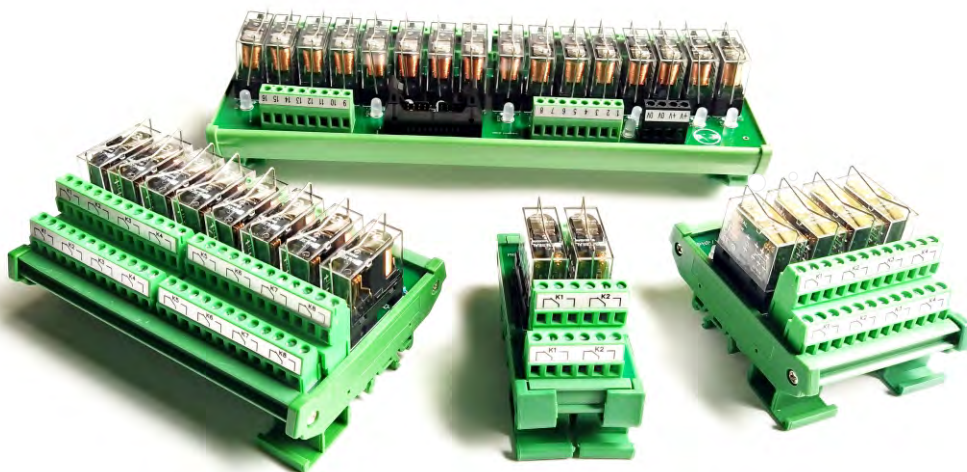
3. Operate & release time



服务时间：周一至周五 09:00-18:00
中国各地区分销商



样本所载述的产品资料以实物为准，若有变更恕不另行通知。



X C35 系列-继电器模块