

CR(X) 系列透明外壳紧凑型中间继电器



产品特点

- 超小体积，最大限度节省安装空间
- 超大电流，1CO 触点最高达 12A，2CO 触点最高可达 8A
- 标配双向 LED 指示灯
- 配有多种插座和附件可供选择

范围应用

适用于工业领域内各类机械设备及系统集成项目，可最大限度节省柜内空间。可以直接安装在插座上或通过转接插座焊接在 PCB 板上。

触点特性		
触点形式	1CO	2CO
额定负载 (阻性)	12A 250VAC/30VDC	8A 250VAC/30VDC
最大开关电流	12A	8A
最大开关电压	440VAC/ 300VDC	440VAC/ 300VDC
最大开关容量	3000VA/360W	2000VA/240W

继电器技术参数		
触点材料	银合金	
接触电阻	≤ 50mΩ (1A 6VDC)	
动作时间 (额定电压下)	20ms 最大	
释放时间 (额定电压下)	20ms 最大	
绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间: 5000VAC 1min 同极触点之间: 1000VAC 1min 异极触点之间: 3000VAC 1min	
振动	10~55Hz 双振幅 1.0mm	
冲击	稳定工作	98m/s ²
	损坏极限	980m/s ²
寿命	机械	1×10 ⁷ 次
	电气	3×10 ⁵ 次 (常温 23°C, 1s 通 5s 断, AC-1) 2×10 ⁵ 次 (高温 55°C, 1s 通 1s 断, AC-1)
工作环境温度	-40 °C ~ 55 °C	
湿度	5%~ 85% RH	
引出端形式	插入式	
重量	约 18g	
认证	CE	

继电器选型

触点形式	控制电压		触点电流	LED 指示灯	机械指示窗和测试按钮	其它功能	最小包装数	继电器型号
1CO	12	DC	12A	有	无	无	20	CR-1C-DC12V(X)
	24		12A	有	无	无	20	CR-1C-DC24V(X)
	48		12A	有	无	无	20	CR-1C-DC48V(X)
	110		12A	有	无	无	20	CR-1C-DC110V(X)
	24	AC	12A	有	无	无	20	CR-1C-AC24V(X)
	48		12A	有	无	无	20	CR-1C-AC48V(X)
	110		12A	有	无	无	20	CR-1C-AC110V(X)
	230		12A	有	无	无	20	CR-1C-AC230V(X)
2CO	12	DC	8A	有	无	无	20	CR-2C-DC12V(X)
	24		8A	有	无	无	20	CR-2C-DC24V(X)
	48		8A	有	无	无	20	CR-2C-DC48V(X)
	110		8A	有	无	无	20	CR-2C-DC110V(X)
	24	AC	8A	有	无	无	20	CR-2C-AC24V(X)
	48		8A	有	无	无	20	CR-2C-AC48V(X)
	110		8A	有	无	无	20	CR-2C-AC110V(X)
	230		8A	有	无	无	20	CR-2C-AC230V(X)
1CO	24	DC	12A	有	无	带续流二极管	20	CR-1C-DC24V(XJ)
2CO	24	DC	8A	有	无	带续流二极管	20	CR-2C-DC24V(XJ)

如果需要其它续流二极管的型号，请咨询霍尼韦尔控制元件技术支持热线：400 876 6608。

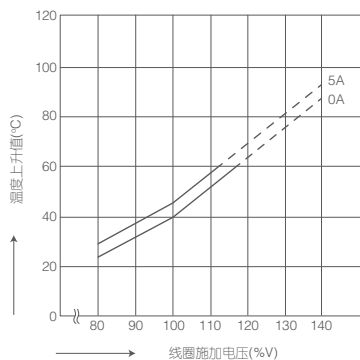
CR (X) 系列透明外壳紧凑型中间继电器

线圈电阻		
直流		
额定电压 (V)	线圈电阻 (Ω) $\pm 10\%$	额定功率 (W)
12	270	约 0.53
24	1,100	
48	4,300	
110	22,800	
线圈特性		
最大允许电压	额定电压的 110% (常温环境)	
吸合电压 23°C	75% 额定电压保证吸合	
释放电压 23°C	10% 额定电压保证释放	
额定功率	约 0.53W	

线圈电阻		
交流		
额定电压 (V)	线圈电阻 (Ω) $\pm 10\%$	额定功率 (VA)
12	63	约 1.0
24	240	
48	1,085	
110	6,300	
230	23,000	
线圈特性		
最大允许电压	额定电压的 110% (常温环境)	
吸合电压 23°C	80% 额定电压保证吸合	
释放电压 23°C	30% 额定电压保证释放	
额定功率	约 1.0VA	

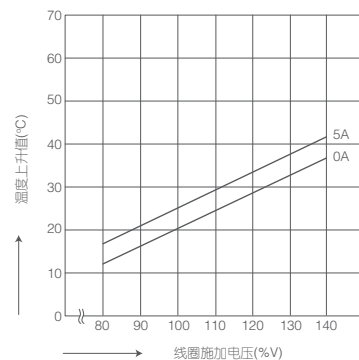
性能曲线

线圈温升曲线 (AC 型)



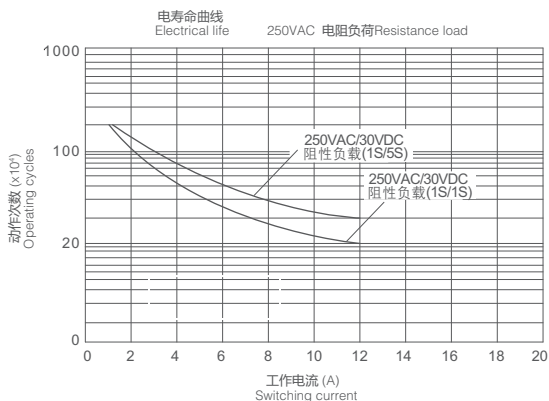
性能曲线

线圈温升曲线 (DC 型)



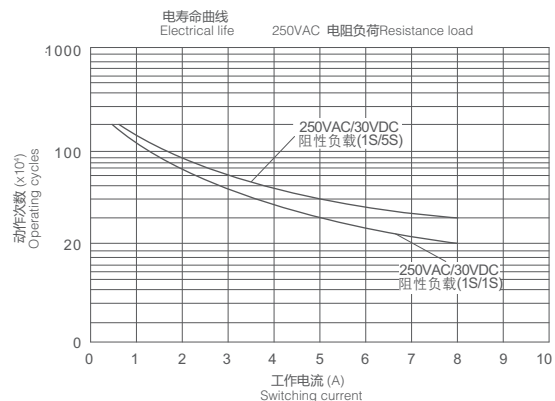
性能曲线

寿命曲线 (1CO)



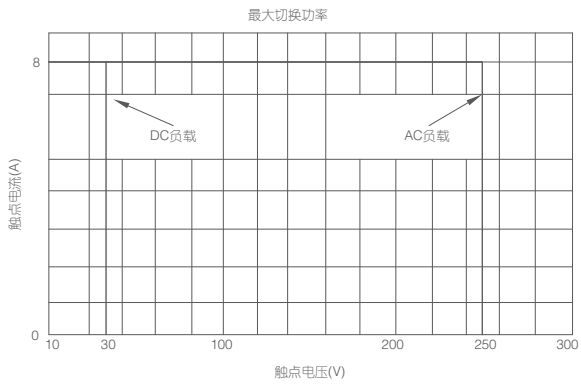
性能曲线

寿命曲线 (2CO)



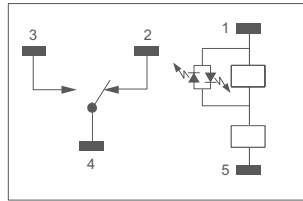
性能曲线

最大切换功率

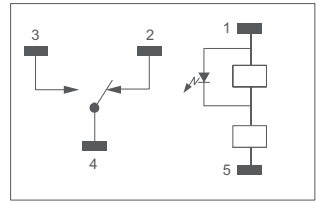


接线图

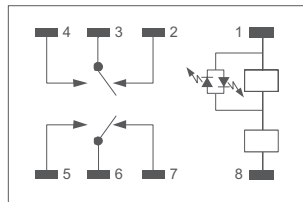
1CO 直流



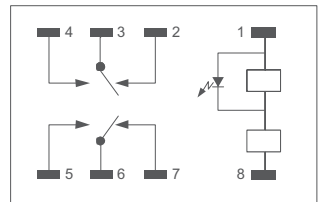
1CO 交流



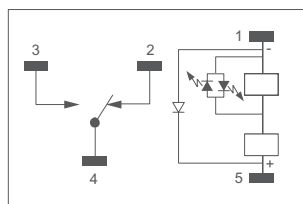
2CO 直流



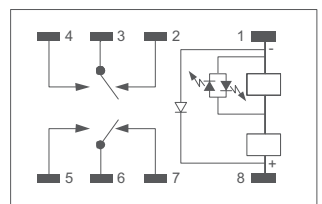
2CO 交流



1CO 续流二极管

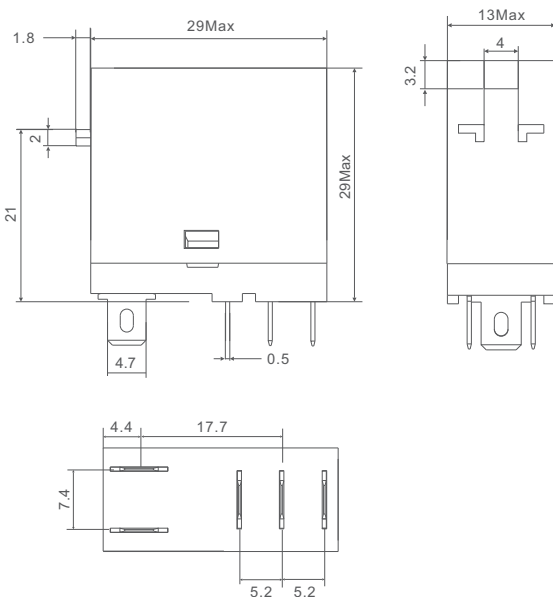


2CO 续流二极管



继电器尺寸图

1CO



2CO

