



CR 系列 透明外壳紧凑型继电器



CR 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，2CO触点最高可达8A
- 所有CR继电器标配LED指示灯（PCB板型）
- 最先进的制造工艺，所有保护功能高度集成
- 配有多种插座和附件可供选择

应用范围

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	2CO
额定负载(阻性)	8A 250VAC/8A 30VDC
最大开关电流	8A
最大开关电压	440VAC/300VDC
最大开关容量	2000VA

技术参数

触点材料	银合金	
接触电阻	≤100mΩ (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	
线圈温升(额定电压下)	不大于35K	
绝缘电阻	1000MΩ以上 (500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间:	5000VAC 1min
	断开触点间:	1000VAC 1min
	触点组间:	3000VAC 1min
振动	10~55Hz, 双振幅1.5mm	
冲击	稳定工作	98m/s ²
	损坏极限	980m/s ²
寿命	机械	DC: 2 × 10 ⁷ 次 AC: 1 × 10 ⁷ 次
	电气	DC: 1 × 10 ⁵ 次 AC: 1 × 10 ⁵ 次
工作环境温度	-40 °C~70 °C	
湿度	20% ~ 85% RH	
引出端形式	插入式	
重量	约19g	
认证	CE	

继电器选型

触点形式	控制电压	触点负载	LED指示灯	机械指示窗	测试按钮	最小包装数	继电器型号	
2CO	12	DC ≡	8A	有	无	无	20	CR-2C-DC12V
	24		8A	有	无	无	20	CR-2C-DC24V
	48		8A	有	无	无	20	CR-2C-DC48V
	110	8A	有	无	无	20	CR-2C-DC110V	
	24	AC ~	8A	有	无	无	20	CR-2C-AC24V
	48		8A	有	无	无	20	CR-2C-AC48V
	110		8A	有	无	无	20	CR-2C-AC110V
230	8A		有	无	无	20	CR-2C-AC230V	

若需内置RC或二极管保护型产品，请咨询霍尼韦尔技术支持热线 400 633 6089。

PCR 系列紧凑型中间继电器插座



PCR-2C-T

产品特点

- 体积紧凑，节省安装空间
- 插座标配塑料卡簧，安装更牢固
- 内部连接片采用铜质材料，导电性能可靠
- 符合 CE 及 RoHS 认证



PCR-2C-K

产品特点

- 控制回路与触点回路相分离，方便用户接线
- 笼式提升端子接线更牢固
- 可选择配卡簧、浪涌保护模块和标记牌
- 符合 CE 及 RoHS 认证



PCR-2C-P

产品特点

- 继电器可通过此插座转接在PCB板上
- 自带保护杆防止振动
- 符合 CE 及 RoHS 认证

产品性能

PCR-2C-T		
额定负载	电流 (A)	8
	电压 (V)	300
介质耐压	线圈 / 触点 (V/S)	4000
	触点间 (V/S)	2500
螺钉扭矩 (Nm)		1.0
外连接导线 (AWG/mm ²)		20-14/0.5-2.5
使用环境 (°C)		-40~+85
重量 (g)		38

配用继电器及附件表

插座型号	继电器型号	卡簧
PCR-2C-T	CR-2C *	标配

产品性能

PCR-2C-K		
额定负载	电流 (A)	10
	电压 (V)	300
介质耐压	线圈 / 触点 (V/S)	4000
	触点间 (V/S)	2500
螺钉扭矩 (Nm)		1.0
外连接导线 (AWG/mm ²)		20-14/0.5-2.5
使用环境 (°C)		-40~+85
重量 (g)		43

配用继电器及附件表

插座型号	继电器型号	卡簧	标记牌	浪涌模块
PCR-2C-K	CR-2C *	ACR-V2	AGR-BS2	AGR-MD * 系列

产品性能

PCR-2C-P		
额定负载	电流 (A)	8
	电压 (V)	250
介质耐压		2000
使用环境 (°C)		-40~+70
重量 (g)		4.5

ACR 系列附件

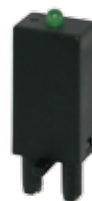
塑料保护卡簧/标记牌



塑料卡簧型号	适配插座	最小起订量
ACR-V2	PCR-2C-K	10 个 (每 1 个搭配一个插座)

标记牌型号	适配插座	位数	最小起订量
AGR-BS2	PCR-2C-K	2 位	10 个

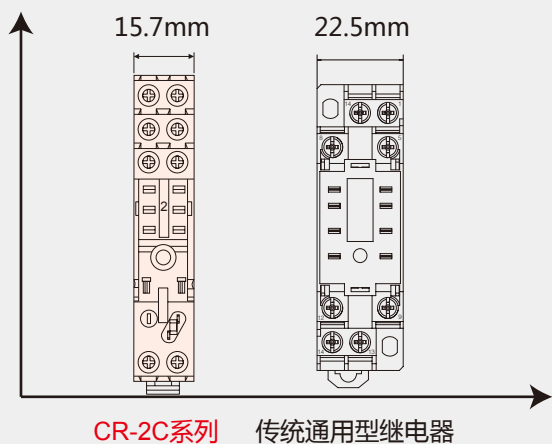
浪涌保护模块



浪涌保护模块型号	适配插座	内置元件	电压	最小起订量
AGR-MDL-1	PCR-2C-K	LED+R+D	AC/DC-6V~24V	10 个 (每 1 个搭配一个插座)
AGR-MDL-2		LED+R+D	AC/DC110~240V	
AGR-MDRC-1		R+C	AC6V~24V	
AGR-MDRC-2		R+C	AC110V~240V	
AGR-MDD		D	DC6V~240V	

体积紧凑

相比传统通用型继电器，CR继电器可**节省空间近30%**
(以2CO触点继电器安装为例)



应用领域

目前已逐步应用在自动化控制柜、电源设备、注塑成型机、机械加工设备、焊接设备、数控机床、食品饮料、通信设备、娱乐机器、风电应用、水利水电等领域



加工机械



注塑成型机



数控机床



控制柜



焊接设备



风电应用



水利水电



食品饮料



集成电路

Honeywell



官网二维码



微信平台：
霍尼韦尔控制元件

客户支持热线：400 633 6089

中国大陆联系方式

地址：中国苏州市人民路 3188 号 C 座 25 层

电话：0512-8566 2362

www.honeywell-electric.com

Dec 2014

©2014 GTS Electric (Shanghai) Co., Ltd.

The Honeywell Trademark is used under license from Honeywell International Inc.