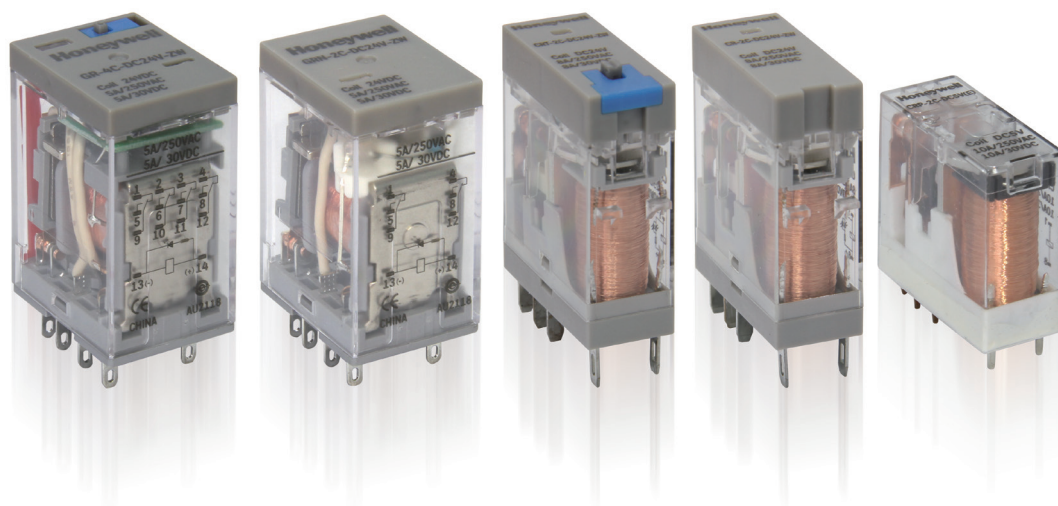




产品目录

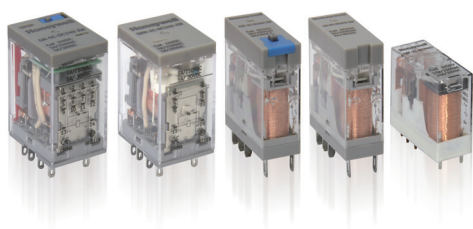
霍尼韦尔第二代继电器产品综合目录

Honeywell Relays



目 录

霍尼韦尔第二代继电器产品综合目录



GR----ZW 系列小型中间继电器	2
GRN----ZW 系列小型中间继电器	4
PGR-E 小型中间继电器插座	6
PGR-S 小型中间继电器插座	7
PGR-S-DK 小型中间继电器插座	8
PGR-EU 小型中间继电器插座	9
AGR 系列附件	10
CR----ZW 系列紧凑型中间继电器	11
CRT----ZW 系列紧凑型中间继电器	13
PCR-T 系列紧凑型中间继电器插座	15
PCR-K 系列紧凑型中间继电器插座	16
PCR-K-DK 系列紧凑型中间继电器插座	17
PCR-P 系列紧凑型中间继电器插座	18
ACR 系列附件	19
CRP----(E) 系列紧凑型中间继电器	20
PCR-E 系列紧凑型中间继电器插座	22
PCR-S 系列紧凑型中间继电器插座	23
PCR-S-DK 系列紧凑型中间继电器插座	24
ACR 系列附件	25

产品特点

- 体积小巧，额定容量高
- 标配测试按钮和机械指示窗
- 标配 LED 状态指示灯
- 多种插座和附件可供选择
- 符合 CE 认证

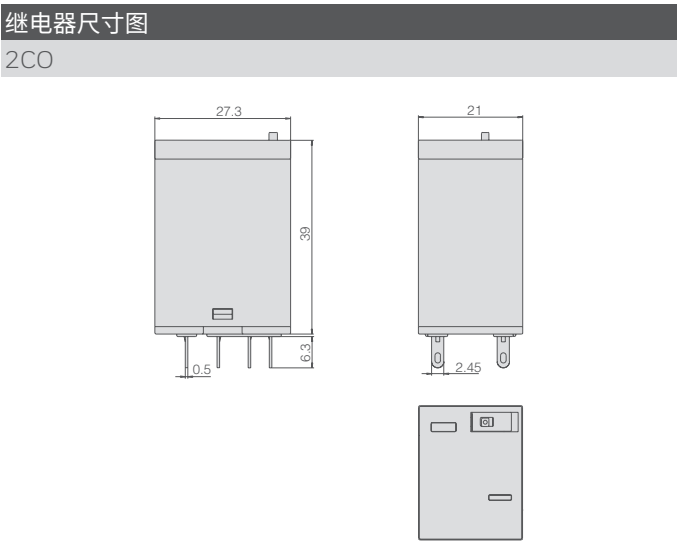
应用范围

适用于工业领域内各类机械设备及过程控制系统中信号的扩展、放大、隔离和转换。

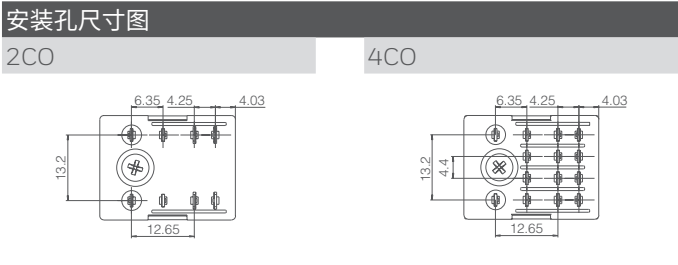
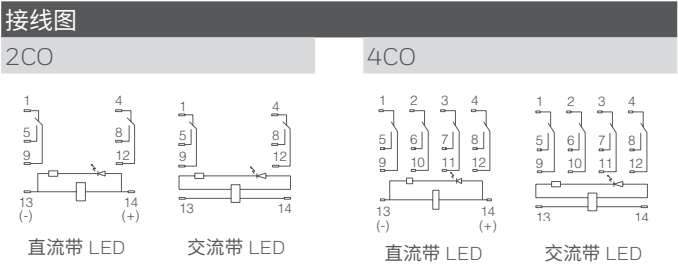
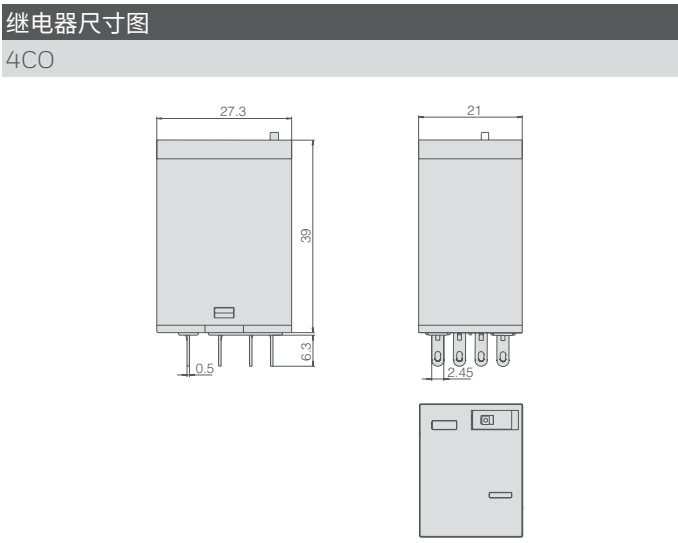
技术参数	
触点材料	
银合金	
接触电阻	
≤100mΩ (1A 6VDC)	
动作时间 (额定电压下)	
20ms 最大	
释放时间 (额定电压下)	
20ms 最大	
绝缘电阻	
1000MΩ (500VDC)	
介质耐压	
同极触点之间 : 1000VAC 1min	
异极触点之间 : 1000VAC 1min	
触点与线圈之间 : 1500VAC 1min	
振动	
10Hz-55Hz, 1mm 双振幅	
冲击	稳定工作
	损坏极限
寿命	机械
	电气
工作环境温度	
湿度	
安装方式	
重量	
认证	

02

线圈电阻	
直流	
额定电压 (V)	线圈电阻 (Ω)±10% 在 23 °C
12	160
24	630
48	2,600
110	13,400
220	53,777
线圈特性	
最大持续电压 23 °C	110% 额定电压
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 0.9W



线圈电阻	
交流	
额定电压 (V)	线圈电阻 (Ω)±10% 在 23 °C
12	40
24	160
48	600
110	3,750
230	18,021
380	42,000
线圈特性	
最大持续电压 23 °C	110% 额定电压
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 0.94VA

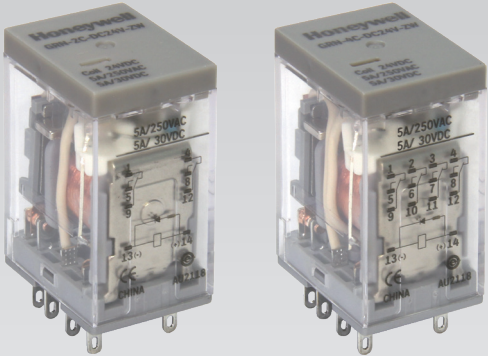


备注:

(1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 ≤ 1mm, 公差为 ± 0.2 mm; 当外形尺寸在 (1~5)mm 之间时, 公差为 ± 0.3mm; 当外形尺寸 >5mm, 公差为 ± 0.4 mm。

(2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差为 ± 0.1mm。

GRN-····-ZW 系列小型中间继电器



产品特点

- 体积小，额定容量高
- 标配 LED 状态指示灯
- 多种插座和附件可供选择
- 符合 CE 认证

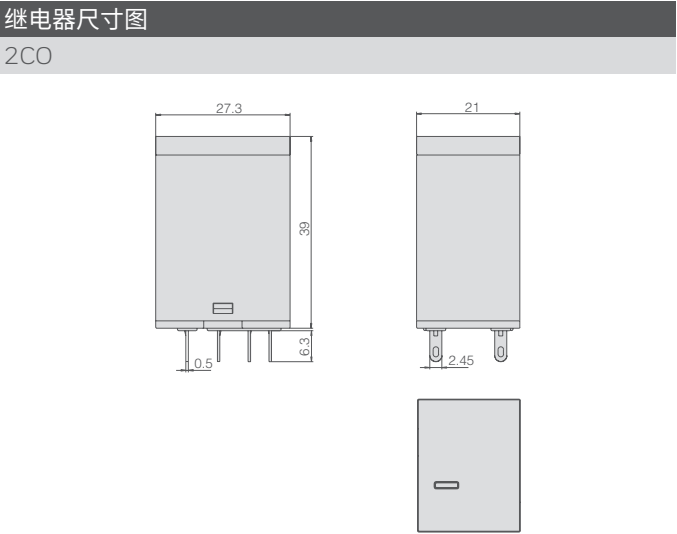
应用范围

适用于工业领域内各类机械设备及过程控制系统中信号的扩展、放大、隔离和转换。

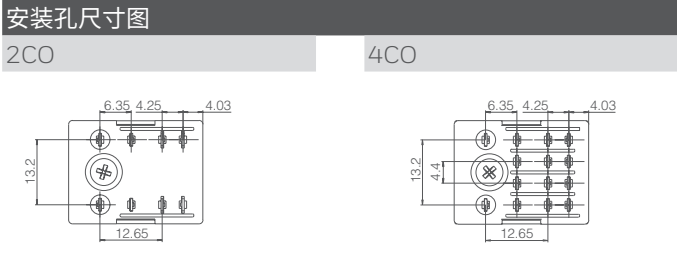
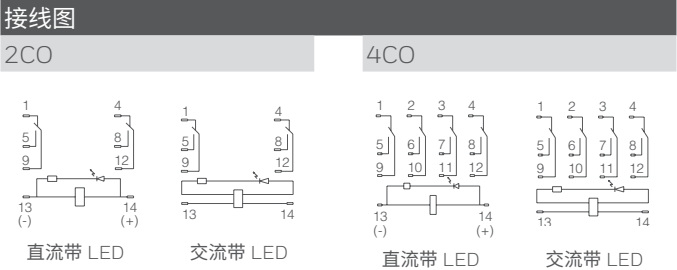
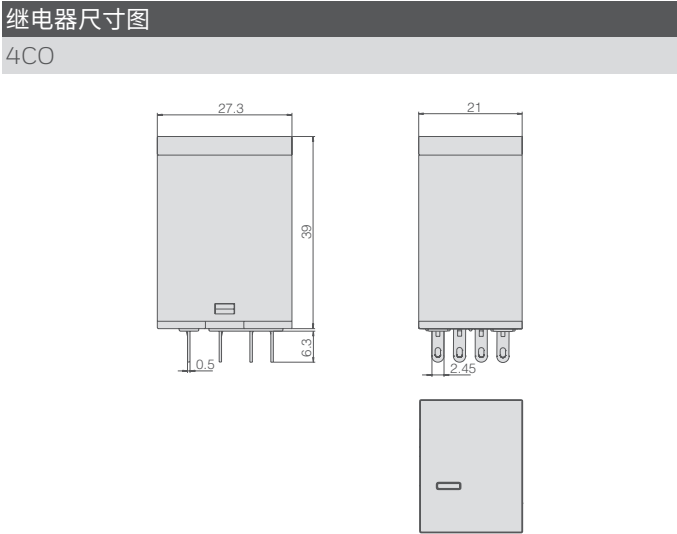
触点特性		
触点形式	2CO	4CO
额定负载（阻性）	5A 250VAC/30VDC	5A 250VAC/30VDC
最大开关容量	1250VA/150W	1250VA/150W
技术参数		
触点材料	银合金	
接触电阻	≤100mΩ (1A 6VDC)	
动作时间（额定电压下）	20ms 最大	
释放时间（额定电压下）	20ms 最大	
绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	
介质耐压	同极触点之间：1000VAC 1min 异极触点之间：1000VAC 1min 触点与线圈之间：1500VAC 1min	
振动	10Hz-55Hz, 1mm 双振幅	
冲击	稳定工作	98m/s ²
	损坏极限	980m/s ²
寿命	机械	1×10 ⁷ 次
	电气	2×10 ⁵ 次 (常温 23℃, 1s 通 1s 断, AC-1) 1×10 ⁵ 次 (高温 55℃, 1s 通 1s 断, AC-1)
工作环境温度	-40℃ ~ 70℃	
湿度	30% ~ 85% RH	
安装方式	插入式	
重量	约 35g	
认证	CE、RoHS	

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	继电器型号
2CO	24	DC	5A	有	无	无	GRN-2C-DC24V-ZW
	230	AC	5A	有	无	无	GRN-2C-AC230V-ZW
4CO	24	DC	5A	有	无	无	GRN-4C-DC24V-ZW
	230	AC	5A	有	无	无	GRN-4C-AC230V-ZW

线圈电阻	
直流	
额定电压 (V)	线圈电阻 (Ω)±10% 在 23 °C
12	160
24	630
48	2,600
110	13,400
220	53,777
线圈特性	
最大持续电压 23 °C	110% 额定电压
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 0.9W



线圈电阻	
交流	
额定电压 (V)	线圈电阻 (Ω)±10% 在 23 °C
12	40
24	160
48	600
110	3,750
230	18,021
380	42,000
线圈特性	
最大持续电压 23 °C	110% 额定电压
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 0.94VA

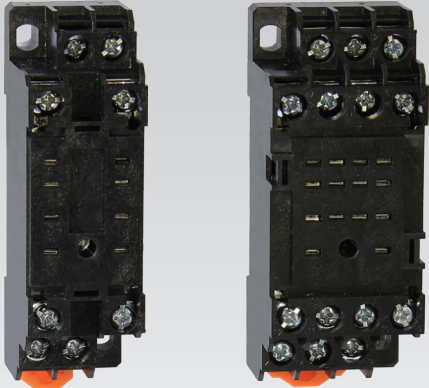


备注:

(1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 ≤ 1mm, 公差为 ± 0.2 mm; 当外形尺寸在 (1~5)mm 之间时, 公差为 ± 0.3mm; 当外形尺寸 >5mm, 公差为 ± 0.4 mm。

(2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差为 ± 0.1mm。

PGR-E 小型中间继电器插座



PGR-2C-E PGR-4C-E

产品特点

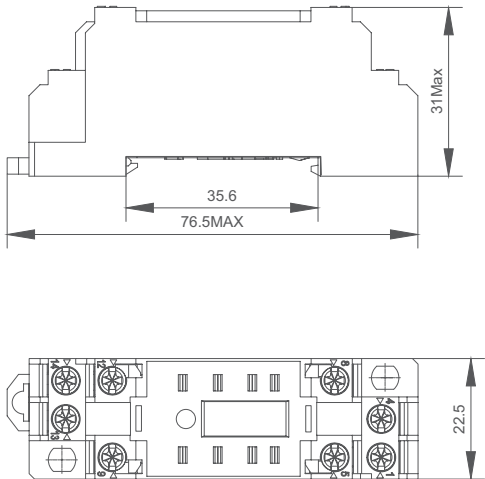
- 通用性强、额定电流大、体积紧凑
- 带手指保护
- 符合 CE 及 RoHS 认证

产品性能		PGR-2C-E	PGR-4C-E
额定负载	电流 (A)	10	
	电压 (V)	300	
介质耐压 (V/S)		2500	
螺钉扭矩 (Nm)		1.0	
外连接导线 (AWG/mm²)		20-14/0.5-2.5	
使用环境 (°C)		-55~+85	
重量 (g)		37	57

配用继电器及附件表		
插座型号	继电器型号	卡簧
PGR-2C-E	GR-2C- *-ZW	AGR-V2T
	GRN-2C- *-ZW	
PGR-4C-E	GR-4C- *-ZW	AGR-V2T
	GRN-4C- *-ZW	

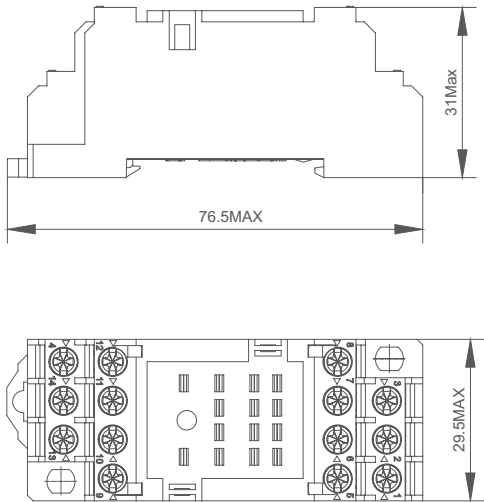
插座外形尺寸图

PGR-2C-E



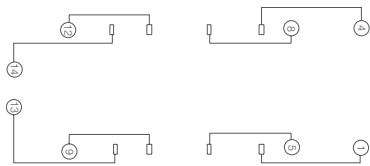
插座外形尺寸图

PGR-4C-E



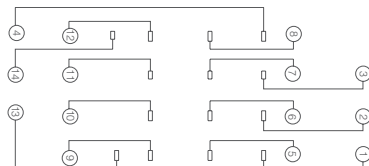
端子配置内部接线图

PGR-2C-E

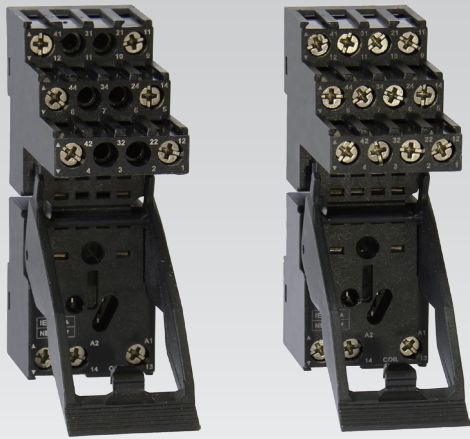


端子配置内部接线图

PGR-4C-E



PGR-S 小型中间继电器插座



PGR-2C-S PGR-4C-S

产品特点

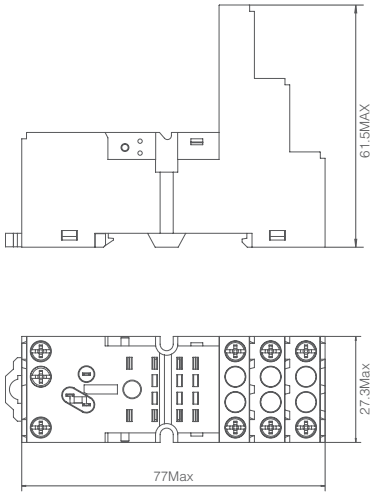
- 控制回路与触点回路相分离，方便用户接线
- 笼式提升端子接线更牢固
- 可加装辅助模块和标记牌
- 符合 CE 及 RoHS 认证

产品性能		PGR-2C-S	PGR-4C-S
额定负载	电流 (A)	12	
	电压 (V)	300	
介质耐压	线圈 / 触点 (V/S)	3000	
	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)		-55~+85	
重量 (g)		50	62

配用继电器及附件表				
插座型号	继电器型号	卡簧	标记牌	辅助模块
PGR-2C-S	GR-2C- *-ZW	AGR-V7	AGR-BS * 系列	AGR-MD * 系列
	GRN-2C- *-ZW			
PGR-4C-S	GR-4C- *-ZW	AGR-V7	AGR-BS * 系列	AGR-MD * 系列
	GRN-4C- *-ZW			

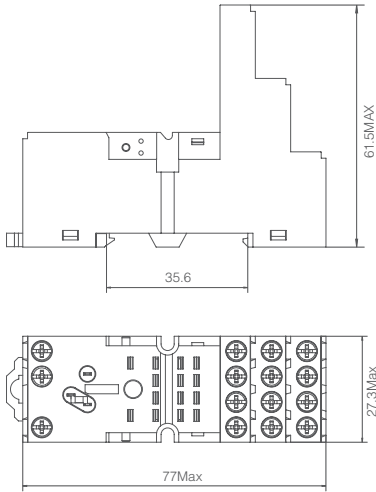
插座外形尺寸图

PGR-2C-S



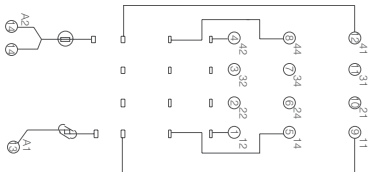
插座外形尺寸图

PGR-4C-S



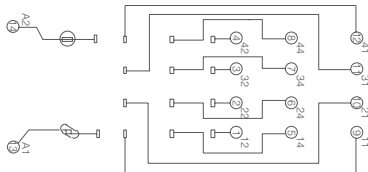
端子配置内部接线图

PGR-2C-S

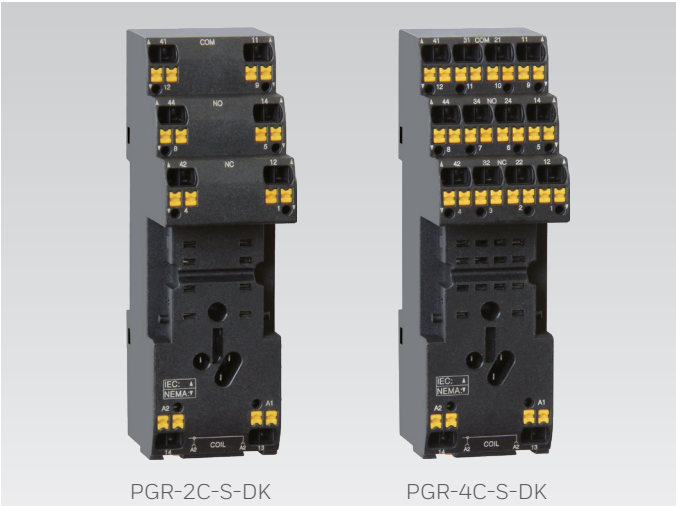


端子配置内部接线图

PGR-4C-S



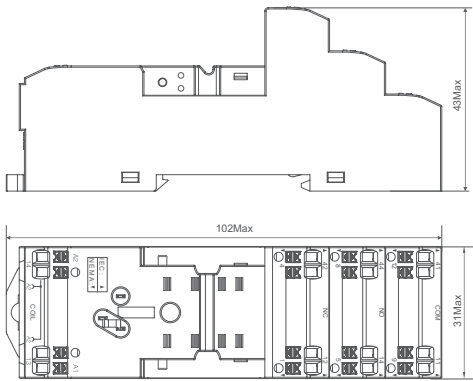
PGR-S-DK 小型中间继电器插座



- 产品特点
- 直插式接线，节省用户接线时间
 - 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
 - 可加装辅助模块和标记牌
 - 符合 CE 及 RoHS 认证

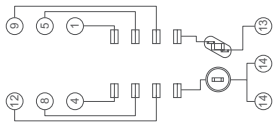
插座外形尺寸图

PGR-2C-S-DK



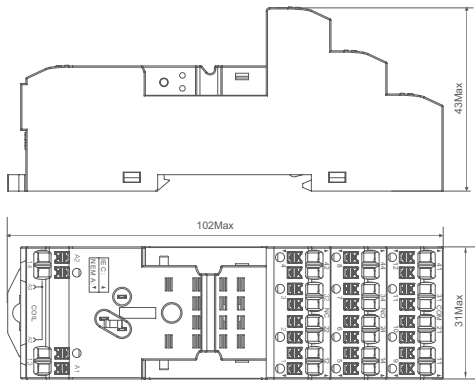
端子配置内部接线图

PGR-2C-S-DK



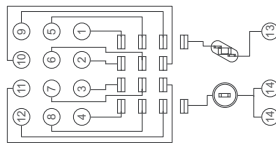
插座外形尺寸图

PGR-4C-S-DK

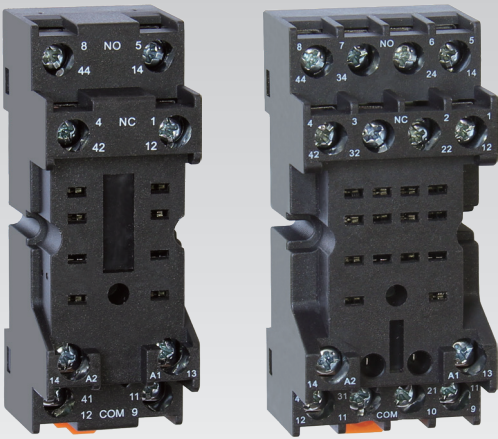


端子配置内部接线图

PGR-4C-S-DK



PGR-EU 小型中间继电器插座



PGR-2C-EU PGR-4C-EU

产品特点

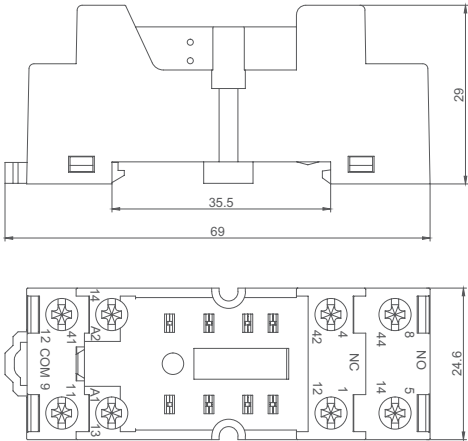
- 4 组产品可加装辅助模块
- 标配标记牌
- 符合 CE 及 RoHS 认证

产品性能	PGR-2C-EU	PGR-4C-EU
额定负载	12A 300V	10A 300V
介质耐压 (V/S)	2000	
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~+70	
重量 (g)	35	50

配用继电器及附件表				
插座型号	继电器型号	卡簧	标记牌	辅助模块
PGR-2C-EU	GR-2C- *-ZW	-	标配	无
	GRN-2C- *-ZW			
PGR-4C-EU	GR-4C- *-ZW	-	标配	AGR-MD * 系列
	GRN-4C- *-ZW			

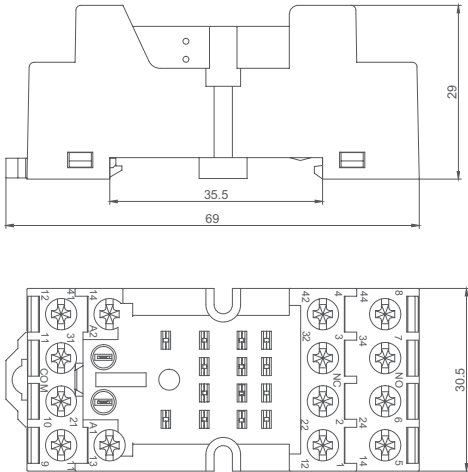
插座外形尺寸图

PGR-2C-EU



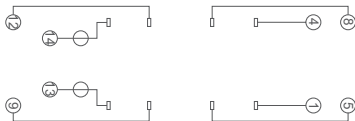
插座外形尺寸图

PGR-4C-EU



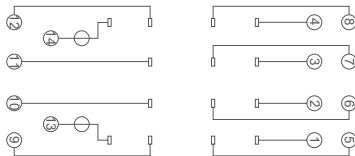
端子配置内部接线图

PGR-2C-EU



端子配置内部接线图

PGR-4C-EU



AGR 系列附件

保护卡簧



AGR-V2T

卡簧型号	材质	适配插座	最小起订量
AGR-V2T	金属	PGR-2C-E	20 个（每 2 个搭配一个插座）
		PGR-4C-E	

保护卡簧



AGR-V7

卡簧型号	材质	适配插座	最小起订量
AGR-V7	塑料	PGR-2C-S	10 个（每 1 个搭配一个插座）
		PGR-4C-S	

标记牌和桥接件



AGR-BS2



AGR-BS4



AGR-BRDK02

标记牌型号	适配插座	位数	最小起订量
AGR-BS2	PGR-2C-S	2 位	10 个
AGR-BS4	PGR-4C-S	4 位	
桥接件型号	适配插座	位数	最小起订量
AGR-BRDK02	PGR-2C-S-DK	2 位	10 个
	PGR-4C-S-DK		

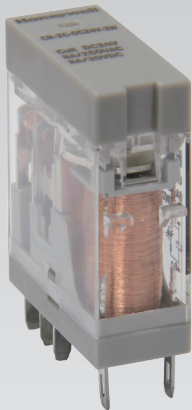
辅助模块



辅助模块 型号	功能	内置元件	适用电压	适配 底座	最小起 订量
AGR-MDRC-1	浪涌抑制	RC 滤波	AC(6~24V)	PGR-2C-S PGR-4C-S PGR-4C-EU PGR-2C-S-DK PGR-4C-S-DK	10个(每 1个搭配 一个插 座)
AGR-MDRC-2			AC(110~230V)		
AGR-MDRC-3			AC(24~60V)		
AGR-MDUL2-1		压敏电阻 + LED 灯	AC/DC(6~24V)		
AGR-MDUL2-2			AC/DC(110~230V)		
AGR-MDUL2-3			AC/DC(24~60V)		
AGR-MDU-1		压敏电阻	AC/DC(6~24V)		
AGR-MDU-2			AC/DC(110~230V)		
AGR-MDU-3			AC/DC(24~60V)		
AGR-MDDL2-1	元件保护	续流二极 管 + LED 灯	DC(6~24V)		
AGR-MDDL2-2			DC(110~230V)		
AGR-MDDL2-3			DC(24~60V)		
AGR-MDD2		续流二极管	DC(6~230V)		
AGR-MDL2-1	带灯指示	LED 灯	AC/DC(6~24V)		
AGR-MDL2-2			AC/DC(110~230V)		
AGR-MDL2-3			AC/DC(24~60V)		

* 使用带有续流二极管元件的模块时应注意：DC 的正负极不能接反，接线时务必和使用模块的正负极方向一致。

CR-····-ZW 系列紧凑型中间继电器



产品特点

- 超小体积，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
- 符合 CE 和 RoHS 指令

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，可大大节省柜内空间。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	≤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	
绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	
介质耐压	同极触点之间：5000VAC 1min	
	异极触点之间：1000VAC 1min	
	触点与线圈之间：3000VAC 1min	
振动	10~55Hz，1mm 双振幅	
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℃，1s 通 1s 断，AC-1） NO/NC:1×10 ⁵ 次（高温 55℃，1s 通 1s 断，AC-1）
工作环境温度	-40℃ ~ 55℃	
湿度	30%~ 85% RH	
引出端形式	插入式	
重量	约 18g	
认证	CE、RoHS	

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	继电器型号
1CO	12	DC	12A	有	无	CR-1C-DC12V-ZW
	24		12A	有	无	CR-1C-DC24V-ZW
	48		12A	有	无	CR-1C-DC48V-ZW
	110		12A	有	无	CR-1C-DC110V-ZW
	24	AC	12A	有	无	CR-1C-AC24V-ZW
	48		12A	有	无	CR-1C-AC48V-ZW
	110		12A	有	无	CR-1C-AC110V-ZW
	230		12A	有	无	CR-1C-AC220V-ZW
2CO	12	DC	8A	有	无	CR-2C-DC12V-ZW
	24		8A	有	无	CR-2C-DC24V-ZW
	48		8A	有	无	CR-2C-DC48V-ZW
	110		8A	有	无	CR-2C-DC110V-ZW
	24	AC	8A	有	无	CR-2C-AC24V-ZW
	48		8A	有	无	CR-2C-AC48V-ZW
	110		8A	有	无	CR-2C-AC110V-ZW
	230		8A	有	无	CR-2C-AC220V-ZW

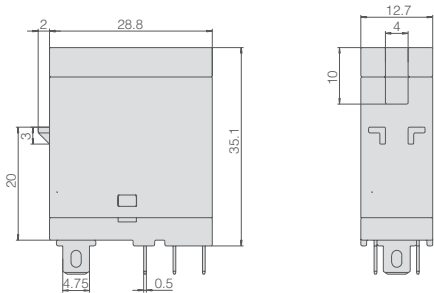
如果需要其它续流二极管的型号，请咨询霍尼韦尔控制元件技术支持热线：400 876 6608。

CR----ZW 系列紧凑型中间继电器

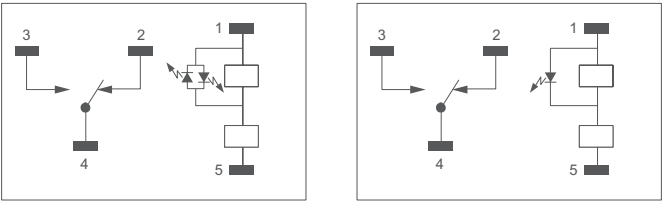
线圈电阻	
直流	
额定电压 (V)	线圈电阻 (Ω)±10% 在 23 °C
12	270
24	1100
48	4300
110	22800

线圈特性	
最大持续电压 23 °C	110% 额定电压
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

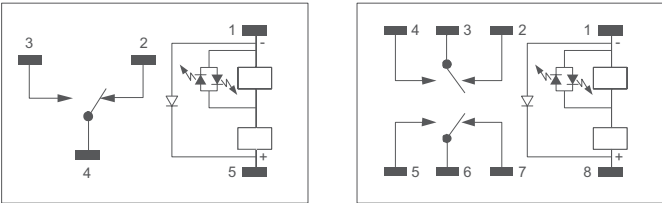
继电器尺寸图
1CO



接线图	
1CO 直流	1CO 交流



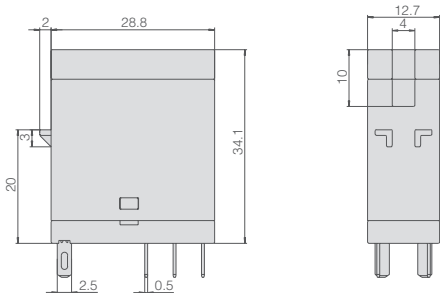
接线图	
1CO 续流二极管	2CO 续流二极管



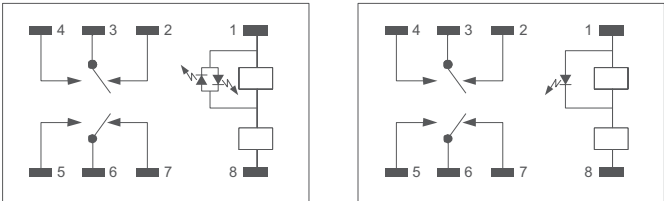
线圈电阻	
交流	
额定电压 (V)	线圈电阻 (Ω)±10% 在 23 °C
12	63
24	240
48	1085
110	6300
230	23000

线圈特性	
最大持续电压 23 °C	110% 额定电压
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

继电器尺寸图
2CO



接线图	
2CO 直流	2CO 直流



安装孔尺寸图	
1CO	2CO



CRT-····-ZW 系列紧凑型中间继电器



产品特点

- 超小体积，节省安装空间
- 超大电流，2CO 触点最高可达 8A
- 标配 LED 指示灯、测试按钮
- 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

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，可大大节省柜内空间。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	≤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	
绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	
介质耐压	同极触点之间：5000VAC 1min 异极触点之间：1000VAC 1min 触点与线圈之间：3000VAC 1min	
振动	10~55Hz，1mm 双振幅	
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℃，1s 通 1s 断，AC-1） NO/NC:1×10 ⁵ 次（高温 55℃，1s 通 1s 断，AC-1）
工作环境温度	-40 °C ~ 55 °C	
湿度	30%~ 85% RH	
引出端形式	插入式	
重量	约 18g	
认证	CE、RoHS	

继电器选型

触点形式	控制电压		触点电流	LED 指示灯	测试按钮	继电器型号
1CO	12	DC	12A	有	有	CRT-1C-DC12V-ZW
	24		12A	有	有	CRT-1C-DC24V-ZW
	48		12A	有	有	CRT-1C-DC48V-ZW
	110		12A	有	有	CRT-1C-DC110V-ZW
	24	AC ~ 50/60Hz	12A	有	有	CRT-1C-AC24V-ZW
	48		12A	有	有	CRT-1C-AC48V-ZW
	110		12A	有	有	CRT-1C-AC110V-ZW
	230		12A	有	有	CRT-1C-AC230V-ZW
2CO	12	DC	8A	有	有	CRT-2C-DC12V-ZW
	24		8A	有	有	CRT-2C-DC24V-ZW
	48		8A	有	有	CRT-2C-DC48V-ZW
	110		8A	有	有	CRT-2C-DC110V-ZW
	24	AC ~ 50/60Hz	8A	有	有	CRT-2C-AC24V-ZW
	48		8A	有	有	CRT-2C-AC48V-ZW
	110		8A	有	有	CRT-2C-AC110V-ZW
	230		8A	有	有	CRT-2C-AC230V-ZW

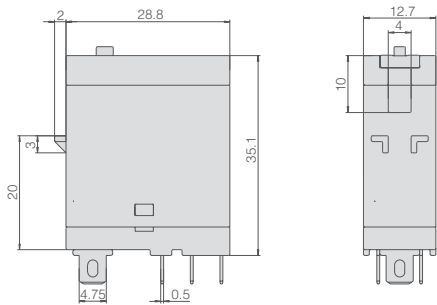
如果需要其它续流二极管的型号，请咨询霍尼韦尔控制元件技术支持热线：400 876 6608。

CRT-····-ZW 系列紧凑型中间继电器

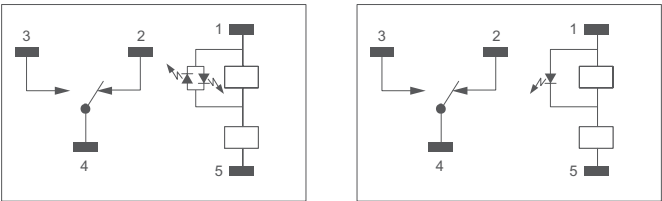
线圈电阻	
直流	
额定电压 (V)	线圈电阻 (Ω)±10% 在 23 °C
12	270
24	1100
48	4300
110	22800

线圈特性	
最大持续电压 23 °C	110% 额定电压
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

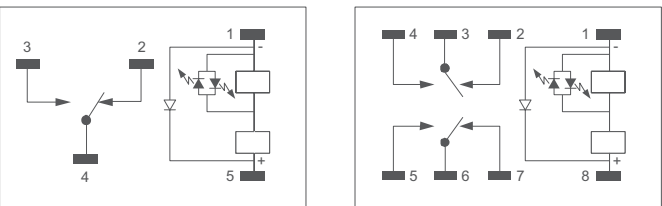
继电器尺寸图
1CO



接线图	
1CO 直流	1CO 交流



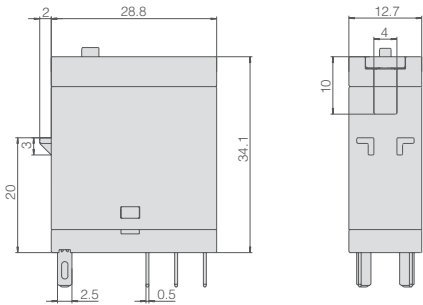
接线图	
1CO 续流二极管	2CO 续流二极管



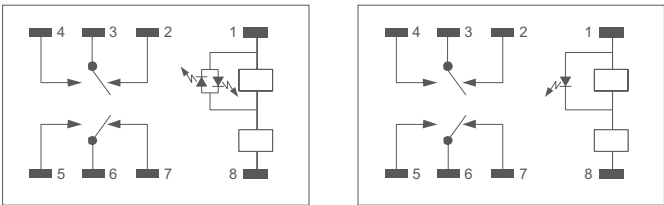
线圈电阻	
交流	
额定电压 (V)	线圈电阻 (Ω)±10% 在 23 °C
12	63
24	240
48	1085
110	6300
230	23000

线圈特性	
最大持续电压 23 °C	110% 额定电压
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

继电器尺寸图
2CO



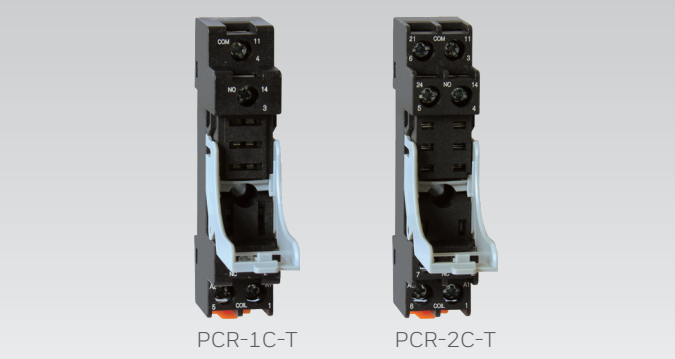
接线图	
2CO 直流	2CO 直流



安装孔尺寸图	
1CO	2CO



PCR-T 系列紧凑型中间继电器插座



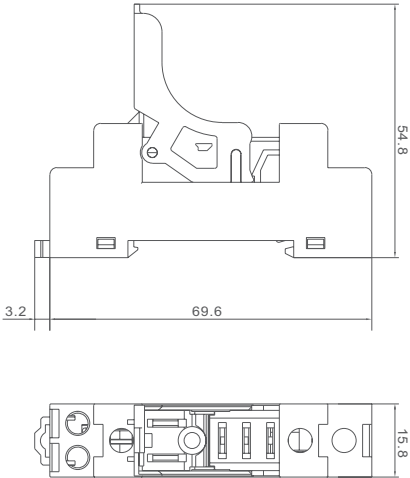
- 产品特点
- 体积紧凑，节省安装空间
 - 插座标配塑料卡簧，安装更牢固
 - 内部连接片采用铜质材料，导电性能可靠
 - 符合 CE 及 RoHS 认证

产品性能		PCR-1C-T	PCR-2C-T
额定负载	电流 (A)	16A	10
	电压 (V)	300	300
介质耐压	线圈 / 触点 (V/S)	3000	3000
	触点间 (V/S)	2500	2500
螺钉扭矩 (Nm)		0.8	0.8
外连接导线 (AWG/mm ²)		20-14/0.5-2.5	20-14/0.5-2.5
使用环境 (°C)		-40~+85	-40~+85
重量 (g)		24	27

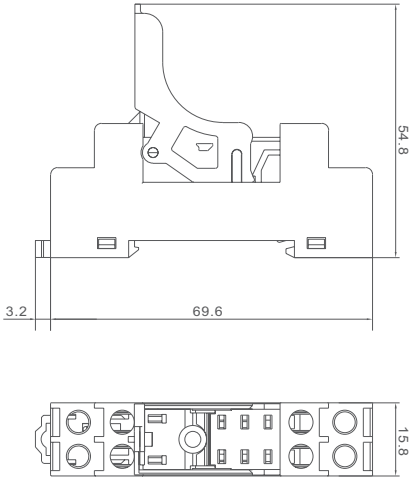
配用继电器及附件表		
插座型号	继电器型号	卡簧
PCR-1C-T	CR-1C- *-ZW CRT-1C- *-ZW	标配
PCR-2C-T	CR-2C- *-ZW CRT-2C- *-ZW	标配

插座外形尺寸图

PCR-1C-T

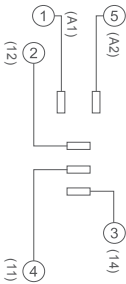


PCR-2C-T

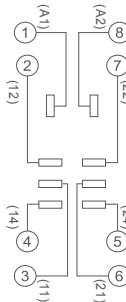


端子配置内部接线图

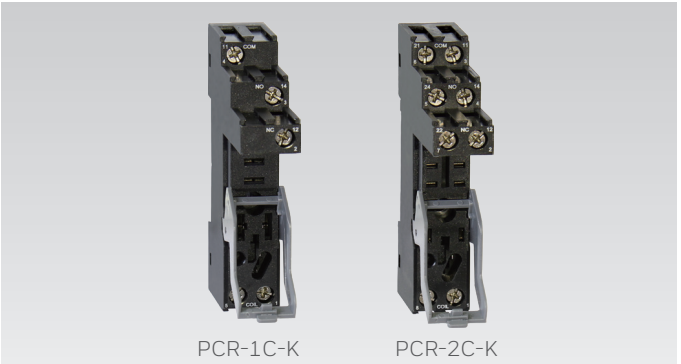
PCR-1C-T



PCR-2C-T



PCR-K 系列紧凑型中间继电器插座

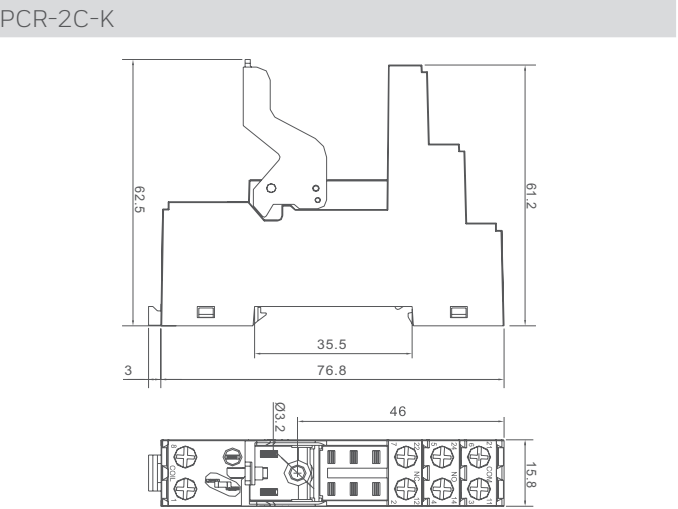
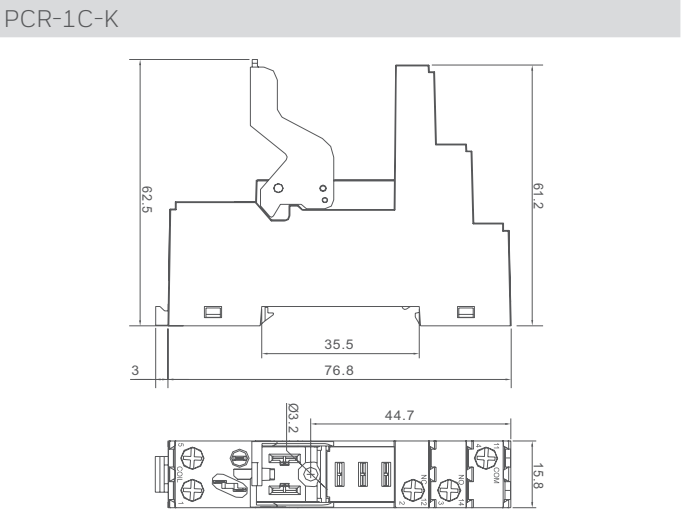


- 产品特点
- 控制回路与触点回路相分离，方便用户接线
 - 笼式提升端子接线更牢固
 - 可选择配辅助模块
 - 符合 CE 及 RoHS 认证
 - 插座标配塑料卡簧和标记牌

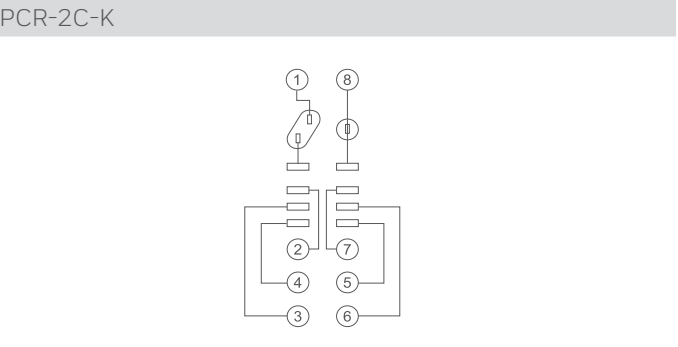
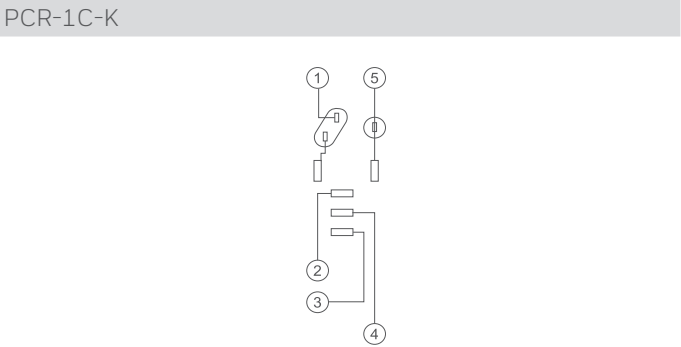
产品性能		PCR-1C-K	PCR-2C-K
额定负载	电流 (A)	16	10
	电压 (V)	300	300
介质耐压	线圈 / 触点 (V/S)	3000	3000
	触点间 (V/S)	2500	2500
螺钉扭矩 (Nm)		0.8	0.8
外连接导线 (AWG/mm ²)		20-14/0.5-2.5	20-14/0.5-2.5
使用环境 (°C)		-40~+85	-40~+85
重量 (g)		34	38

配用继电器及附件表				
插座型号	继电器型号	卡簧	标记牌	辅助模块
PCR-1C-K	CR-1C- *-ZW CRT-1C- *-ZW	标配	标配	AGR-MD *系列
PCR-2C-K	CR-2C- *-ZW CRT-2C- *-ZW	标配	标配	AGR-MD *系列

插座外形尺寸图



端子配置内部接线图



PCR-K-DK 系列紧凑型中间继电器插座



产品特点

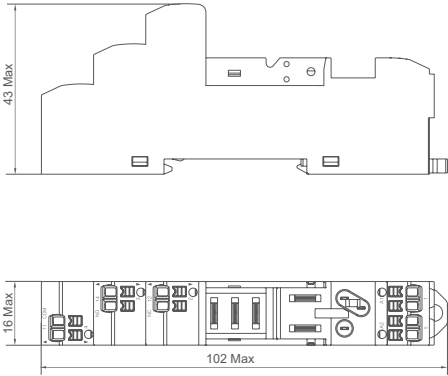
- 控制回路与触点回路相分离，方便用户接线
- 笼式提升端子接线更牢固
- 可选择配辅助模块、卡簧、标记牌和桥接件
- 符合 CE 及 RoHS 认证
- 直插式接线，节省用户接线时间

产品性能		PCR-1C-K-DK	PCR-2C-K-DK
额定负载	电流 (A)	16	10
	电压 (V)	300	300
介质耐压	线圈 / 触点 (V/S)	4000	4000
	触点间 (V/S)	2500	2500
外连接导线 (AWG/mm ²)		20-14/0.5-2.5	20-14/0.5-2.5
使用环境 (°C)		-40~+85	-40~+85
重量 (g)		35	43

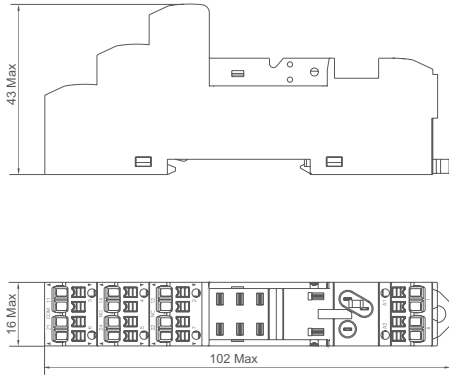
配用继电器及附件表					
插座型号	继电器型号	卡簧	标记牌	桥接件	辅助模块
PCR-1C-K-DK	CR-1C-★-ZW CRT-1C-★-ZW	ACR-V4	ACR-BS2	AGR-BRDK02	AGR-MD ★ 系列
PCR-2C-K-DK	CR-2C-★-ZW CRT-2C-★-ZW	ACR-V4	ACR-BS2	AGR-BRDK02	AGR-MD ★ 系列

插座外形尺寸图

PCR-1C-K-DK

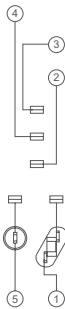


PCR-2C-K-DK

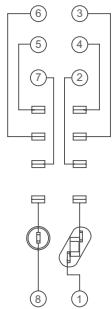


端子配置内部接线图

PCR-1C-K-DK



PCR-2C-K-DK



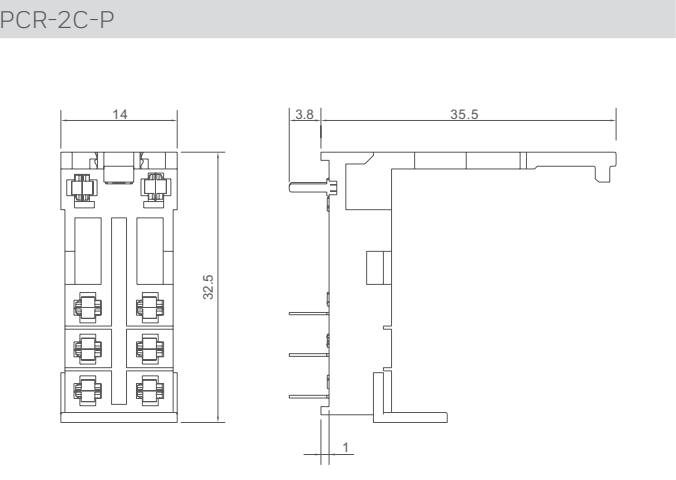
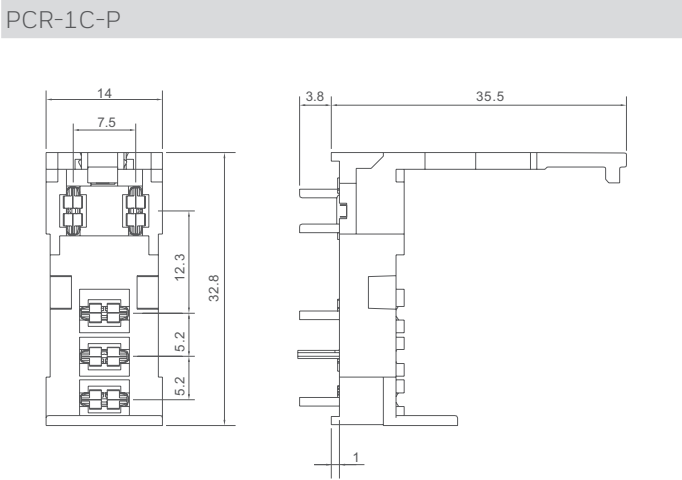
PCR-P 系列紧凑型中间继电器插座



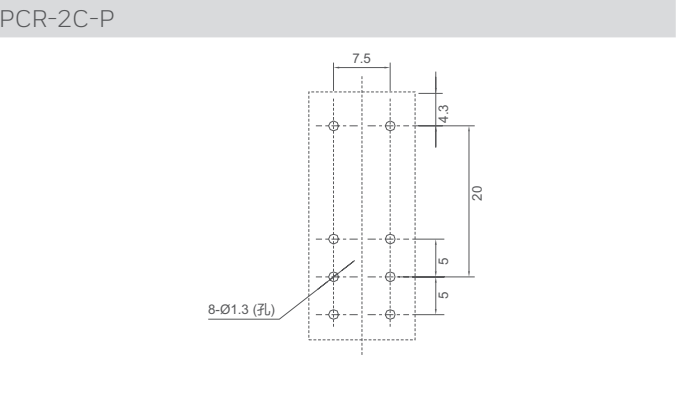
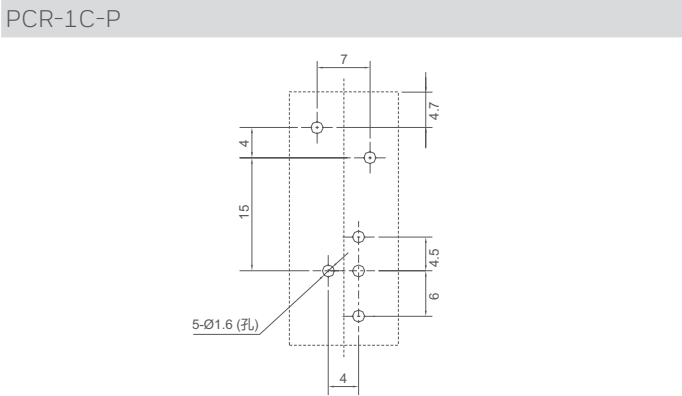
产品性能			
		PCR-1C-P	PCR-2C-P
额定负载	电流 (A)	12	8
	电压 (V)	250	250
介质耐压		2000	2000
使用环境 (°C)		-40~+65	-40~+65
重量 (g)		4.3	4.4

配用继电器及附件表	
插座型号	继电器型号
PCR-1C-P	CR-1C- *-ZW
	CRT-1C- *-ZW
PCR-2C-P	CR-2C- *-ZW
	CRT-2C- *-ZW

插座外形尺寸图



安装孔尺寸图



注：此图为底视图。

ACR 系列附件

标记牌



标记牌型号	适配插座	位数	最小起订量
ACR-BS2	PCR-1C-K-DK PCR-2C-K-DK	2 位	10 个

桥接件



ACR-BRT08



AGR-BRDK02

桥接件型号	适配插座	位数	最小起订量
ACR-BRT08	PCR-1C-T PCR-2C-T	8 位	20 个
AGR-BRDK02	PCR-1C-K-DK PCR-2C-K-DK	2 位	10 个

保护卡簧



卡簧型号	材质	适配插座	最小起订量
ACR-V4	塑料	PCR-1C-K-DK PCR-2C-K-DK	10 个 (每 1 个搭配一个插座)

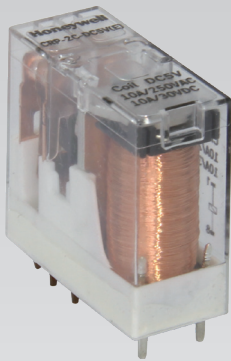
辅助模块



辅助模块型号	功能	内置元件	适用电压	适配底座	最小起订量
AGR-MDRC-1	浪涌抑制	RC 滤波	AC(6~24V)	PCR-1C-K PCR-2C-K PCR-1C-K-DK PCR-2C-K-DK	10 个(每 1 个搭配一个插座)
AGR-MDRC-2			AC(110~230V)		
AGR-MDRC-3			AC(24~60V)		
AGR-MDUL2-1		压敏电阻 + LED 灯	AC/DC(6~24V)		
AGR-MDUL2-2			AC/DC(110~230V)		
AGR-MDUL2-3			AC/DC(24~60V)		
AGR-MDU-1	浪涌抑制	压敏电阻	AC/DC(6~24V)		
AGR-MDU-2			AC/DC(110~230V)		
AGR-MDU-3			AC/DC(24~60V)		
AGR-MDDL2-1	元件保护	续流二极管 + LED 灯	DC(6~24V)		
AGR-MDDL2-2			DC(110~230V)		
AGR-MDDL2-3			DC(24~60V)		
AGR-MDD2	带灯指示	续流二极管	DC(6~230V)		
AGR-MDL2-1			AC/DC(6~24V)		
AGR-MDL2-2			AC/DC(110~230V)		
AGR-MDL2-3			AC/DC(24~60V)		

* 使用带有续流二极管元件的模块时应注意：DC 的正负极不能接反，接线时务必和使用模块的正负极方向一致。

CRP-…(E) 系列紧凑型中间继电器



- 产品特点
- 超小体积，节省安装空间
 - 超大电流，1CO 触点最高可达 16A
 - 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

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，可大大节省柜内空间。可以直接安装在插座上或通过转接插座焊接在 PCB 板上。

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	继电器型号
1CO	12	DC	16A	无	无	CRP-1C-DC12V(E)
	24		16A	无	无	CRP-1C-DC24V(E)
	48		16A	无	无	CRP-1C-DC48V(E)
	110		16A	无	无	CRP-1C-DC110V(E)
	24	AC ~ 50/60Hz	16A	无	无	CRP-1C-AC24V(E)
	48		16A	无	无	CRP-1C-AC48V(E)
	110		16A	无	无	CRP-1C-AC110V(E)
	230		16A	无	无	CRP-1C-AC230V(E)
1NO	12	DC	16A	无	无	CRP-1A-DC12V(E)
	24		16A	无	无	CRP-1A-DC24V(E)
	48		16A	无	无	CRP-1A-DC48V(E)
	110		16A	无	无	CRP-1A-DC110V(E)
	24	AC ~ 50/60Hz	16A	无	无	CRP-1A-AC24V(E)
	48		16A	无	无	CRP-1A-AC48V(E)
	110		16A	无	无	CRP-1A-AC110V(E)
	230		16A	无	无	CRP-1A-AC230V(E)

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。

触点特性		
触点形式	1CO	2CO
额定负载（阻性）	16A 250VAC/30VDC	10A 250VAC/30VDC
最大开关电流	16A	10A
最大开关电压	440VAC/300VDC	440VAC/300VDC
最大开关容量	4000VA/480W	2500VA/300W

继电器技术参数		
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	
绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	
介质耐压	同极触点之间：5000VAC 1min 异极触点之间：1000VAC 1min 触点与线圈之间：3000VAC 1min	
振动	10~55Hz，1mm 双振幅	
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	CO: 3×10 ⁴ 次 (常温 23℃, 1.5s 通 1.5s 断, AC-1)
		NO: 1×10 ⁵ 次 (常温 23℃, 1.5s 通 1.5s 断, AC-1) NC: 5×10 ⁴ 次 (常温 23℃, 1.5s 通 1.5s 断, AC-1)
工作环境温度	-40 °C ~ 70 °C	
湿度	30%~ 85% RH	
引出端形式	插入式	
重量	约 20g	
认证	CE、RoHS	

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	继电器型号
2CO	12	DC	10A	无	无	CRP-2C-DC12V(E)
	24		10A	无	无	CRP-2C-DC24V(E)
	48		10A	无	无	CRP-2C-DC48V(E)
	110		10A	无	无	CRP-2C-DC110V(E)
	24	AC	10A	无	无	CRP-2C-AC24V(E)
	48		10A	无	无	CRP-2C-AC48V(E)
	110		10A	无	无	CRP-2C-AC110V(E)
	230		10A	无	无	CRP-2C-AC230V(E)

线圈电阻

直流	
额定电压 (V)	线圈电阻 (Ω)±10% 在 23 °C
12	270
24	1100
48	4300
110	22800

线圈特性

最大持续电压 23 °C	110% 额定电压
吸合电压 23 °C	75% 额定电压保证吸合
释放电压 23 °C	5% 额定电压保证释放
额定功率	约 0.53W

线圈电阻

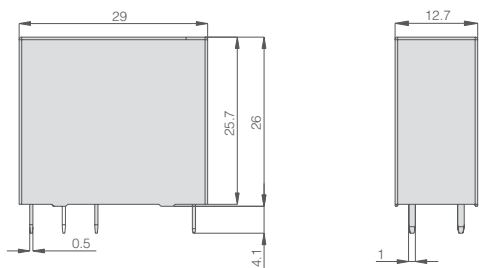
交流	
额定电压 (V)	线圈电阻 (Ω)±10% 在 23 °C
12	63
24	240
48	1085
110	6300
230	23000

线圈特性

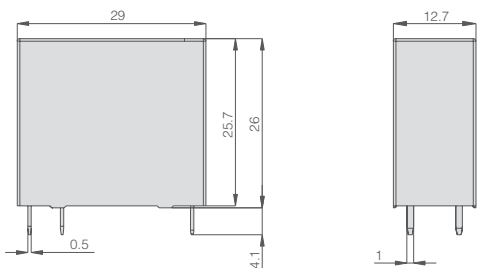
最大持续电压 23 °C	110% 额定电压
吸合电压 23 °C	80% 额定电压保证吸合
释放电压 23 °C	30% 额定电压保证释放
额定功率	约 1.0VA

继电器尺寸图

1CO/2CO

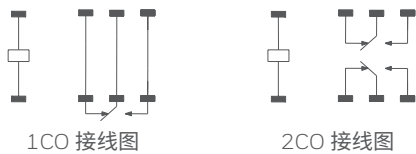


1NO

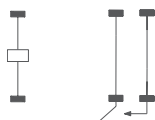


接线图

1CO/2CO

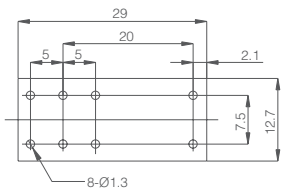


1NO

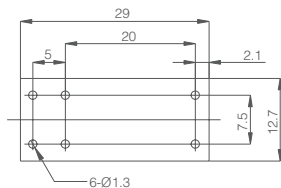


安装孔尺寸图

1CO/2CO



1NO



PCR-E 系列紧凑型中间继电器插座



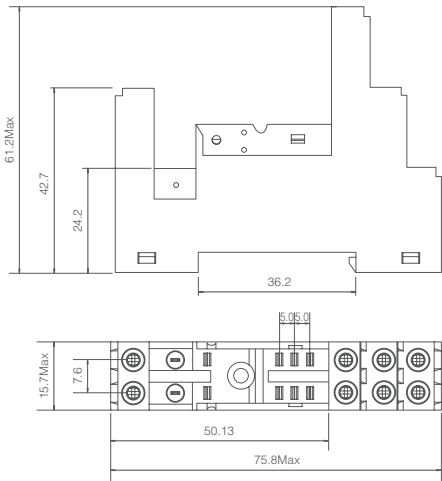
PCR-2C-E

产品特点

- 预装标记牌
- 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
- 可加装辅助模块
- 符合 CE 及 RoHS 认证

插座外形尺寸图

PCR-2C-E



产品性能

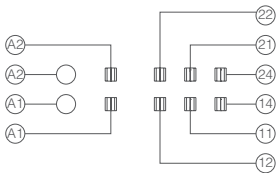
		PCR-2C-E
额定负载	电流 (A)	10
	电压 (V)	300
介质耐压	线圈 / 触点 (V/S)	3000
	触点间 (V/S)	2500
螺钉扭矩 (Nm)		1.0
外连接导线 (AWG/mm ²)		20-14/0.5-2.5
使用环境 (°C)		-55~+85
重量 (g)		38

配用继电器及附件表

插座型号	继电器型号	卡簧	标记牌
PCR-2C-E	CRP-1C- * / CRP-1A- *	ACR-V5	标配
	CRP-2C- *		
插座型号	继电器型号	辅助模块	桥接件
PCR-2C-E	CRP-1C- * / CRP-1A- *	AGR-MD * 系列	ACR-BR08
	CRP-2C- *		

端子配置内部接线图

PCR-2C-E



PCR-S 系列紧凑型中间继电器插座



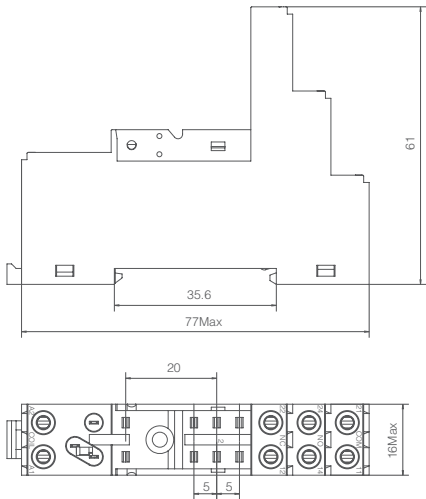
PCR-2C-S

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
- 可加装辅助模块和标记牌
- 符合 CE 及 RoHS 认证

插座外形尺寸图

PCR-2C-S



产品性能

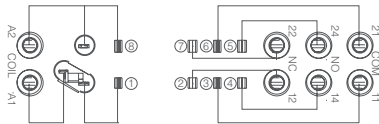
		PCR-2C-S
额定负载	电流 (A)	10
	电压 (V)	300
介质耐压	线圈 / 触点 (V/S)	3000
	触点间 (V/S)	2500
螺钉扭矩 (Nm)		1.0
外连接导线 (AWG/mm ²)		20-14/0.5-2.5
使用环境 (°C)		-55~+85
重量 (g)		38

配用继电器及附件表

插座型号	继电器型号	卡簧	标记牌
PCR-2C-S	CRP-1C- * /	ACR-V5	AGR-BS2
	CRP-1A- *		
	CRP-2C- *		
插座型号	继电器型号	桥接件	辅助模块
PCR-2C-S	CRP-1C- * /	ACR-BR08	AGR-MD * 系列
	CRP-1A- *		
	CRP-2C- *		

端子配置内部接线图

PCR-2C-S



PCR-S-DK 系列紧凑型中间继电器插座



PCR-2C-S-DK

产品特点

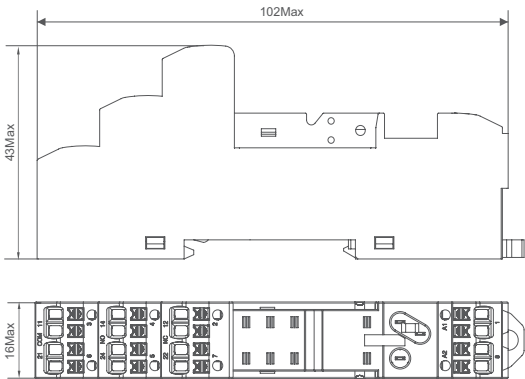
- 控制回路与触点回路相分离，方便用户接线
- 笼式提升端子接线更牢固
- 可选择配辅助模块、标记牌和桥接件
- 符合 CE 及 RoHS 认证
- 直插式接线，节省用户接线时间

产品性能		
		PCR-2C-S-DK
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)		0.8
外连接导线 (AWG/mm ²)		20-14/0.5-2.5
使用环境 (°C)		-40~+85
重量 (g)		42

配用继电器及附件表					
插座型号	继电器型号	卡簧	标记牌	桥接件	辅助模块
PCR-2C-S-DK	CRP-1C- * / -		ACR-BS2	AGR-BRD02	AGR-MD * 系列
	CRP-1A- *				
	CRP-2C- *				

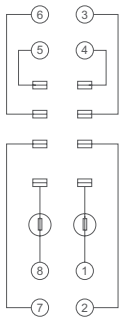
插座外形尺寸图

PCR-2C-S-DK



端子配置内部接线图

PCR-2C-S-DK



ACR 系列附件

标记牌和保护卡簧



AGR-BS2



ACR-BS2

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

注：标记牌 AGR-BS2 可通用于 PGR-S 或 PCR-S 插座系列。

卡簧型号	材质	适配插座	最小起订量
ACR-V5	塑料	PCR-2C-E	10 个 (每 1 个
		PCR-2C-S	搭配一个插座)

桥接件



ACR-BR08



AGR-BRDK02

桥接件型号	适配插座	位数	最小起订量
ACR-BR08	PCR-2C-S	8 位	20 个
	PCR-2C-E		
AGR-BRDK02	PCR-2C-S-DK	2 位	10 个

辅助模块



辅助模块 型号	功能	内置元件	适用电压	适配 底座	最小起 订量
AGR-MDRC-1	浪涌抑制	RC 滤波	AC(6~24V)	PCR-2C-E PCR-2C-S PCR-2C-S-DK	10 个
AGR-MDRC-2			AC(110~230V)		
AGR-MDRC-3			AC(24~60V)		
AGR-MDUL2-1	浪涌抑制	压敏电阻 + LED 灯	AC/DC(6~24V)		
AGR-MDUL2-2			AC/DC(110~230V)		
AGR-MDUL2-3			AC/DC(24~60V)		
AGR-MDU-1	浪涌抑制	压敏电阻	AC/DC(6~24V)		
AGR-MDU-2			AC/DC(110~230V)		
AGR-MDU-3			AC/DC(24~60V)		
AGR-MDDL2-1	元件保护	续流二极管 + LED 灯	DC(6~24V)		
AGR-MDDL2-2			DC(110~230V)		
AGR-MDDL2-3			DC(24~60V)		
AGR-MDD2	元件保护	续流二极管	DC(6~230V)		
AGR-MDL2-1	带灯指示	LED 灯	AC/DC(6~24V)		
AGR-MDL2-2			AC/DC(110~230V)		
AGR-MDL2-3			AC/DC(24~60V)		

* 使用带有续流二极管元件的模块时应注意：DC 的正负极不能接反，接线时务必和使用模块的正负极方向一致。

本公司有权进行技术修改或更改本文件内容，恕不事先通知。

客户支持热线：400 876 6608

大中华区联系方式

霍宜华电气（苏州）有限公司

www.honeywell-electric.com

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

Honeywell International Inc. makes no representations or warranties with respect to this product.

This product is distributed by GTS Electric (Shanghai) Co., Ltd.

GTS_CA_EMR-ZW | V01 | Jun/2022
©2022 GTS Electric (Shanghai) Co., Ltd.

Honeywell