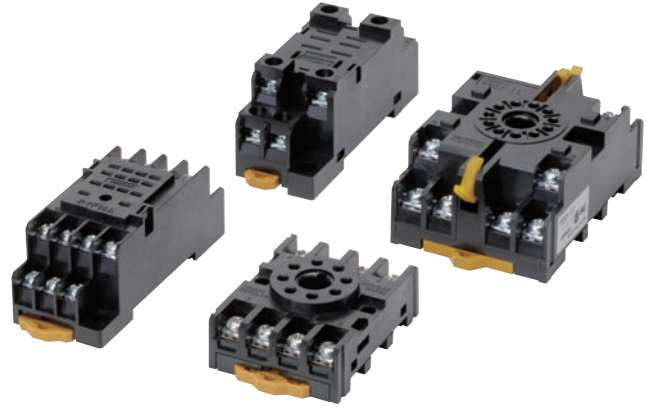


## 备有多种表面连接型和背面连接型的方形插座和圆形插座

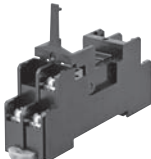

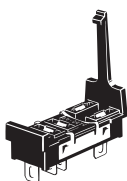
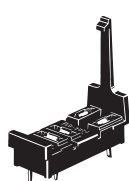
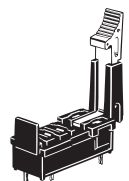
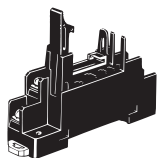
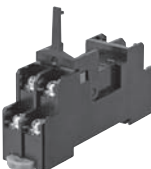

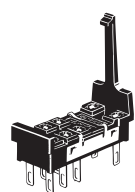
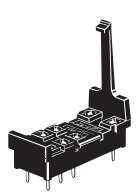
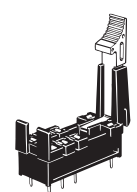
- 备有指触保护型。
- 备有固定支架、PYFZ/PYF用的短接棒。
- 新增无螺钉系列。



有关标准认证对象机型的最新消息，请参见本公司网站（[www.fa.omron.com.cn](http://www.fa.omron.com.cn)）的“规格认证/适用”。

## 种类

### 方形插座


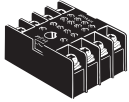


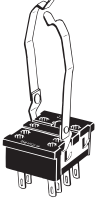
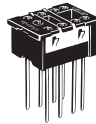


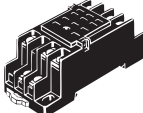

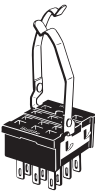

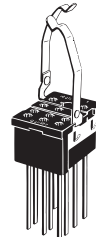




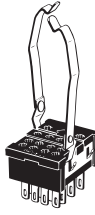



形状	P2RF（正面连接）第9页			P2R（背面连接）第12~13页			P7TF（正面连接）第13页
插脚数	焊接端子		印刷电路板用端子				
5脚	<b>P2RFZ-05</b> 约30g 	<b>P2RFZ-05-E *1</b> 约30g 	<b>P2R-05A *2</b> 约5g 	<b>P2R-05P</b> 约5g 	<b>P2R-057P</b> 约5.5g 	<b>P7TF-05</b> 约28g 	
8脚	<b>P2RFZ-08</b> 约38g 	<b>P2RFZ-08-E *1</b> 约38g 	<b>P2R-08A *2</b> 约5g 	<b>P2R-08P</b> 约5g 	<b>P2R-087P</b> 约5.5g 	---	

- 注1. -E型为指触保护结构。不能使用圆形端子。请使用Y形端子等。  
 2. 拆下继电器时，在拉动插座杆的同时，用手指按住杆对侧的继电器外壳部分，边晃动边予以拔下。  
 \*1 请使用1号螺丝刀紧固本产品的螺钉。  
 \*2 非耐助焊剂结构。建议采用手工焊接。

**按最低发货数量订购** 订购下列型号时，请按最低订货数量进行订购。

插脚数	形状	P2RF		P2R		P7TF	最低订货数量（个）
5脚		P2RFZ-05	P2RFZ-05-E	P2R-05A	P2R-05P	P7TF-05	10
8脚		P2RFZ-08	P2RFZ-08-E	P2R-08A	P2R-08P	---	

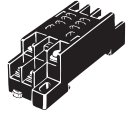

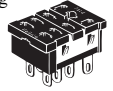


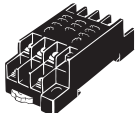
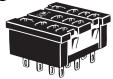

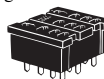
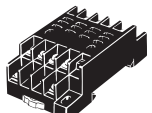

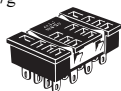
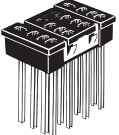

# 共用插座

形状 插脚数	PYF (正面连接) 第14页		PY (背面连接) 第17页				
			焊接端子		研磨端子		印刷电路板用端子
8脚	<b>PYFZ-08</b> 约32g    <b>PYF08M</b> 约26g  	<b>PYFZ-08-E *1</b> 约32g  	<b>PY08</b> 约8g  	<b>PY08-Y1</b> <b>PY08-Y3</b>  	<b>PY08QN</b> 约12g <b>PY08QN2</b>  	<b>PY08QN-Y1</b> <b>PY08QN2-Y1</b>  	<b>PY08-02 *2</b> 约7.2g  
11脚	<b>PYF11A</b> 约43g  		<b>PY11</b> 约9g  	<b>PY11-Y1</b>  	<b>PY11QN</b> <b>PY11QN2</b>  	<b>PY11QN-Y1</b> <b>PY11QN2-Y1</b>  	<b>PY11-02 *2</b>  
14脚	<b>PYFZ-14</b> 约50g  	<b>PYFZ-14-E *1</b> 约50g  	<b>PY14</b> 约10g  	<b>PY14-Y1</b> <b>PY14-Y3</b>  	<b>PY14QN</b> 约14g <b>PY14QN2</b>  	<b>PY14QN-Y1</b> <b>PY14QN2-Y1</b> <b>PY14QN-Y3</b> <b>PY14QN2-Y3</b>  	<b>PY14-02 *2</b>  

注. -E型为指触保护结构。不能使用圆形端子。请使用Y形端子等。

\*1. 请使用1号螺丝刀紧固本产品的螺钉。

\*2. 非耐助焊剂结构。建议采用手工焊接。

形状 插脚数	PTF (正面连接) 第18~19页		PT (背面连接) 第20页		
			焊接端子	研磨端子	印刷电路板用端子
8脚	<b>PTF08A</b> 约47g 	<b>PTFZ-08-E *1</b> 约46g 	<b>PT08</b> 约11g 	<b>PT08QN</b> 约10.4g 	<b>PT08-0 *2</b> 约8g 
11脚	<b>PTF11A</b> 约61g 		<b>PT11</b> 约13g 	<b>PT11QN</b> 	<b>PT11-0 *2</b> 约12.2g 
14脚	<b>PTF14A</b> 约77g 	<b>PTFZ-14-E *1</b> 约74g 	<b>PT14</b> 约17g 	<b>PT14QN</b> 约20g 	<b>PT14-0 *2</b> 约16.2g 

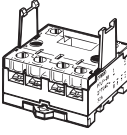
注. -E型为指触保护结构。不能使用圆形端子。请使用Y形端子等。

\*1. 请使用1号螺丝刀紧固本产品的螺钉。

\*2. 非耐助焊剂结构。建议采用手工焊接。

**按最低发货数量订购** 订购下列型号时，请按最低订货数量进行订购。

形状 插脚数	PYF	PY	PTF	PT	最低订货数量 (个)
8脚	PYFZ-08 PYFZ-08-E PYF08M	PY08	PTF08A PTFZ-08-E	PT08	10
11脚	PYF11A	PY11	PTF11A	PT11	
14脚	PYFZ-14 PYFZ-14-E	PY14	PTF14A PTFZ-14-E	PT14	

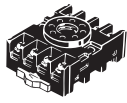

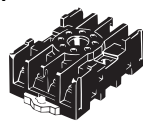
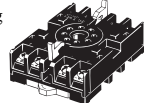
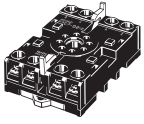
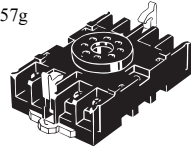
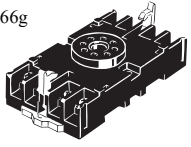
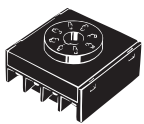



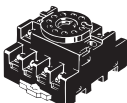
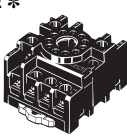


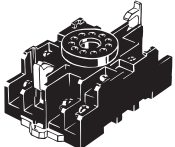
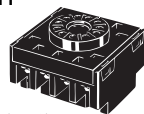



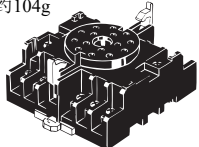


形状 插脚数	<b>P7LF (正面连接)</b> 第21页
6脚	<b>P7LF-06</b> 约60g 

注. 共用插座标准认证机型的详情，请参见“标准认证机型一览表”。



# 共用插座

## 圆形插座

形状 插脚数	PF (正面连接) 第22页	P2CF (正面连接) 第23页	PFA (正面连接) 第24页	P3G (背面连接) 第25页	PL (背面连接) 第26页		
					焊接端子	研磨端子	印刷电路板用端子
8脚	<b>PF083A</b> 约34g  <b>PF083A-E *</b>  <b>PF085A</b> 约40g 	<b>P2CF-08</b> 约55g  <b>P2CF-08-E</b> 	<b>8PFA</b> 约57g  <b>8PFA1</b> 约66g 	<b>P3G-08</b> 约40g   注. 与端子盖 (Y92A-48G) 组合使用, 可实现指触保护。	<b>PL08</b> 约14g 	<b>PL08-Q</b> 约15g 	<b>PLE08-0</b> 约10.6g 
11脚	<b>PF113A</b> 约47g  <b>PF113A-E *</b> 	<b>P2CF-11</b> 约70g  <b>P2CF-11-E</b> 	<b>11PFA</b> 约74g 	<b>P3GA-11</b> 约47g   注. 与端子盖 (Y92A-48G) 组合使用, 可实现指触保护。	<b>PL11</b> 约15g 	<b>PL11-Q</b> 约18.5g 	<b>PLE11-0</b> 约10.8g 
14脚	---	---	<b>14PFA</b> 约104g 	---	<b>PL15</b> 约28g 	---	---
20脚	---	---	---	---	<b>PL20</b> 约17g 	---	---

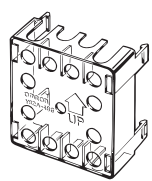
注. -E型为指触保护结构。不能使用圆形端子。请使用Y形端子等。  
\* 请使用1号螺丝刀紧固本产品的螺钉。

### 按最低发货数量订购

订购下列型号时, 请按最低订货数量进行订购。  
表中未刊载的型号的最低订货数量为1个。

插脚数	形状	PF	PFA	PL
8脚		PF083A	8PFA、8PFA1	PL08
11脚		PF113A	11PFA	PL11
14脚		---	14PFA	PL15
最低订货数量 (个)		20	20	10

### 端子盖

型号	Y92A-48G
形状	

注. 共用插座标准认证机型的详情, 请参见“标准认证机型一览表”。



## 固定支架 方形插座用

(单位: mm)

<p><b>PKC</b> 1套 (2个)</p>	<p><b>PTC-1</b></p>	<p><b>PYC-A1</b> 约0.54g 1套 (2个)</p>	<p><b>PYC-A2</b> 1套 (2个)</p>	<p><b>PYC-E1</b> 1套 (2个)</p>	<p><b>PYC-P</b> 约1.4g</p>
<p><b>PYC-P2</b> 约1.2g</p>	<p><b>PYC-S</b> 约1.8g</p>	<p><b>PYC-1</b> 约6g</p>	<p><b>PYC</b> 约0.2g</p>	<p><b>Y92H-1</b> 1套 (2个)</p>	<p><b>Y92H-3</b> 1套 (2个)</p>
<p><b>Y92H-4</b></p>					

## 圆形插座用

<p><b>PFC-A1</b> 约2.2g 1套 (2个)</p>	<p><b>PFC-A6</b> 约2.4g 1套 (2个)</p>	<p><b>PFC-A7</b> 约3.0g 1套 (2个)</p>	<p><b>PLC</b> 约2.4g 1套 (2个)</p>	<p><b>PLC-1</b> 约2.6g 1套 (2个)</p>	<p><b>PLC-7</b> 约3.0g 1套 (2个)</p>																							
<p><b>PLC-8</b> 约6.4g 1套 (2个)</p>	<p><b>PLC-10</b> 约2.0g 1套 (2个)</p>	<p><b>PLC-12</b> 约5.4g 1套 (2个)</p>	<p><b>按最低发货数量订购</b> 订购下列型号时, 请按最低订货数量进行订购。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分类</th> <th>型号</th> <th>最低订货数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">方形插座用</td> <td>PYC-A1</td> <td>100套 (200个)</td> </tr> <tr> <td>PYC-P</td> <td>100个</td> </tr> <tr> <td>PYC-A2</td> <td>10套 (20个)</td> </tr> <tr> <td>PYC-S</td> <td>10个</td> </tr> <tr> <td>PYC-1</td> <td>10个</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">圆形插座用</td> <td>PFC-A1</td> <td>20套 (40个)</td> </tr> <tr> <td>PFC-A6</td> <td>20套 (40个)</td> </tr> <tr> <td>PFC-A7</td> <td>20套 (40个)</td> </tr> <tr> <td>PLC</td> <td>20套 (40个)</td> </tr> </tbody> </table>			分类	型号	最低订货数量	方形插座用	PYC-A1	100套 (200个)	PYC-P	100个	PYC-A2	10套 (20个)	PYC-S	10个	PYC-1	10个	圆形插座用	PFC-A1	20套 (40个)	PFC-A6	20套 (40个)	PFC-A7	20套 (40个)	PLC	20套 (40个)
分类	型号	最低订货数量																										
方形插座用	PYC-A1	100套 (200个)																										
	PYC-P	100个																										
	PYC-A2	10套 (20个)																										
	PYC-S	10个																										
	PYC-1	10个																										
圆形插座用	PFC-A1	20套 (40个)																										
	PFC-A6	20套 (40个)																										
	PFC-A7	20套 (40个)																										
	PLC	20套 (40个)																										



# 共用插座

## 固定支架适用机型 方形插座用

适用机型	插座	PYF (Z) 系列	PTF (Z) 系列	PYF08M	PY□ (QN)	PT□ (QN)	PY□-02	PT□-0
MY□、MY□N MY□-D MY2□-CR MY4□-CR MY4Z□-CR MY□-TU MY2K MY□N-D2 MYQ□ G3F (D) 系列 G3FM		PYC-A1	---	PYC PYC-P	PYC-P	---	PYC-P	---
LY□、LY□N LY□-TU G3H (D) 系列 G9H		---	PYC-A1	---	---	PYC-P	---	PYC-P
MY□I *		PYC-A1	---	---	PYC-P2	---	PYC-P2	---
LY□I		---	PYC-A1	---	---	PYC-P2	---	PYC-P2
MY4H		PYC-A1	---	---	PYC-P	---	PYC-P	---
MY2Z□-CR MY3□-CR		---	---	---	PYC-1	---	PYC-1	---
LY□-CR		---	Y92H-3	---	---	PYC-1	---	---
G7K		---	PKC	---	---	---	---	---
H3Y		Y92H-3	---	Y92H-4		---	Y92H-4	---

注. 插座型号的□内为08、11、14。

\* MY2I使用固定支架时，无法使用PYFZ-08。  
使用PYFZ-14。

## 圆形插座用

适用机型	插座	PF083A PF113A	PL08 (-Q) PL11 (-Q)	PLE08-0 PLE11-0	P2CF-11
61F-03B、-04B		PFC-A1	PLC	PLC-10	---
61F-GP-N、 -GPN-BT 61F-GP-N8 61F-APN2		PFC-N8	PHC-5		
MK2P系列 MK2KP MK3P□ (-US)		PFC-A1	PLC		
MK3ZP MK3LP			PLC-1		
MYA-NA1、-NB1 MYA-LA1、-LB1 MYA-NA2、-NB2 MYA-LA2、-LB2		PFC-A6	PLC-7	---	---
MYA-LA12、-LB12		PFC-A7	PLC-8	---	---
APR-S		PFC-A6	PLC-7	---	---
APR-S380/-S440		---	---	---	Y92H-1
LG2		PFC-A7	PLC-8	---	---
K6EL		---	Y92H-1	---	---

注1. 8PFA(1)、11PFA、14PFA为挂钩支承方式。

2. PL15、PL20、PF202及上表的适用机型中未刊载的机型为面板加工安装。

3. H3M、H2A适用机型均附带PF085A的固定支架。H2C适用机型为选装件（另售）。

规格

插座特性

型号	连续通电电流	耐电压	绝缘电阻*1	备注
P2RFZ-05 (-E)	10A	同极接点端子间 : AC1,000V 1min	1,000MΩ以上	
		线圈接点端子间 : AC4,000V 1min		
P2RFZ-08 (-E)	6A	异极接点端子间 : AC3,000V 1min	1,000MΩ以上	
		同极接点端子间 : AC1,000V 1min		
		线圈接点端子间 : AC4,000V 1min		
P2R-05P	10A	同极接点端子间 : AC1,000V 1min	1,000MΩ以上	
		线圈接点端子间 : AC4,000V 1min		
P2R-08P	5A	异极接点端子间 : AC3,000V 1min	1,000MΩ以上	
		同极接点端子间 : AC1,000V 1min		
		线圈接点端子间 : AC4,000V 1min		
P2R-057P	10A	同极接点端子间 : AC1,000V 1min	1,000MΩ以上	
		线圈接点端子间 : AC5,000V 1min		
P2R-087P	5A	异极接点端子间 : AC3,000V 1min	1,000MΩ以上	
		同极接点端子间 : AC1,000V 1min		
		线圈接点端子间 : AC5,000V 1min		
P2R-05A	10A	同极接点端子间 : AC1,000V 1min	1,000MΩ以上	
		接地端子间 : AC1,500V 1min		
		线圈接点端子间 : AC4,000V 1min		
P2R-08A	5A	异极接点端子间 : AC3,000V 1min	1,000MΩ以上	
		同极接点端子间 : AC1,000V 1min		
		接地端子间 : AC1,500V 1min		
		线圈接点端子间 : AC4,000V 1min		
P7TF-05	5A	端子间 : AC2,000V 1min	1,000MΩ以上	
PYFZ-08 (-E)	10A	异极接点端子间 : AC2,250V 1min	1,000MΩ以上	
		同极接点端子间 : AC2,250V 1min		
		线圈接点端子间 : AC2,250V 1min		
PYF11A	5A	端子间 : AC2,000V 1min	1,000MΩ以上	
PYFZ-14 (-E)	6A	异极接点端子间 : AC2,250V 1min	1,000MΩ以上	
		同极接点端子间 : AC2,250V 1min		
		线圈接点端子间 : AC2,250V 1min		
PY08 (-Y1) (-Y3)	7A	端子间 : AC1,500V 1min	1,000MΩ以上	
PY08QN (-Y1)	7A	端子间 : AC1,500V 1min	100MΩ以上	
PY08-02	7A	端子间 : AC1,500V 1min	100MΩ以上	
PY11 (-Y1)	5A	端子间 : AC1,500V 1min	100MΩ以上	
PY11QN (-Y1)	5A	端子间 : AC1,500V 1min	100MΩ以上	
PY11-02	5A	端子间 : AC1,500V 1min	100MΩ以上	
PY14 (-Y1) (-Y3)	3A	端子间 : AC1,500V 1min	100MΩ以上	
PY14QN (-Y1)	3A	端子间 : AC1,500V 1min	100MΩ以上	
PY14-02	3A	端子间 : AC1,500V 1min	100MΩ以上	
PTFZ-□□-E	12A (@70°C) 15A (@50°C)	异极接点端子间 : AC2,500V 1min	1,000MΩ以上	
		同极接点端子间 : AC2,500V 1min		
		接地端子间 : AC2,500V 1min		
		线圈接点端子间 : AC2,500V 1min		
PTF□□A	10A	端子间 : AC2,000V 1min	100MΩ以上	
PT□□	10A	端子间 : AC2,000V 1min	100MΩ以上	
PT□□QN	10A	端子间 : AC2,000V 1min	100MΩ以上	
PT□□-0	10A	端子间 : AC2,000V 1min	100MΩ以上	
P7LF-06	30A	异极接点端子间 : AC2,000V 1min	1,000MΩ以上	
		同极接点端子间 : AC2,000V 1min		
		线圈接点端子间 : AC4,000V 1min		
PF□□□A (-E)	5A	端子间 : AC2,000V 1min	1,000MΩ以上	
P2CF-□ (-E)	5A	端子间 : AC2,000V 1min	1,000MΩ以上	
8PFA (1)	10A	端子间 : AC2,000V 1min	1,000MΩ以上	
11PFA (1)	10A	端子间 : AC2,000V 1min	1,000MΩ以上	



## 共用插座

型号	连续通电电流	耐电压	绝缘电阻*1	备注
P3G (A) -□	6A	端子间 : AC2,000V 1min	1,000MΩ以上	
PL□□ (-Q)	10A	端子间 : AC2,000V 1min	1,000MΩ以上	
PLE□□-0	10A	端子间 : AC2,000V 1min	1,000MΩ以上	

\*1. 用DC500V绝缘电阻计测量与耐电压项目中相同的部位。

\*2. 但是, 请勿超过搭载设备的额定通电流值。

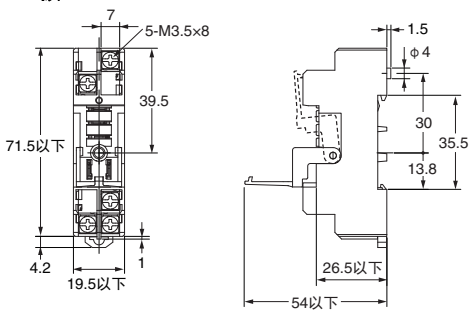
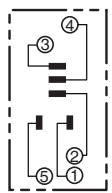
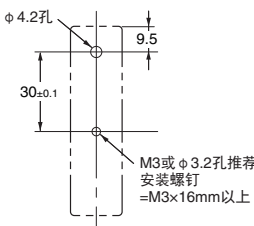
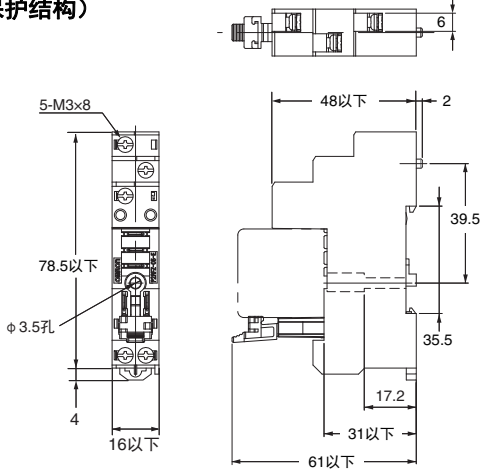
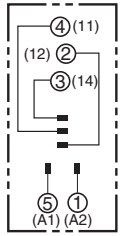
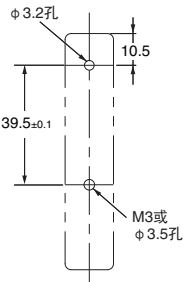
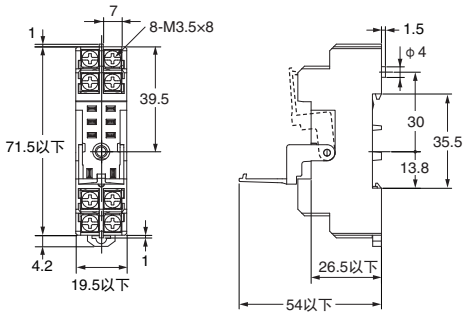
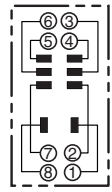
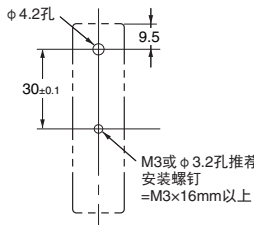
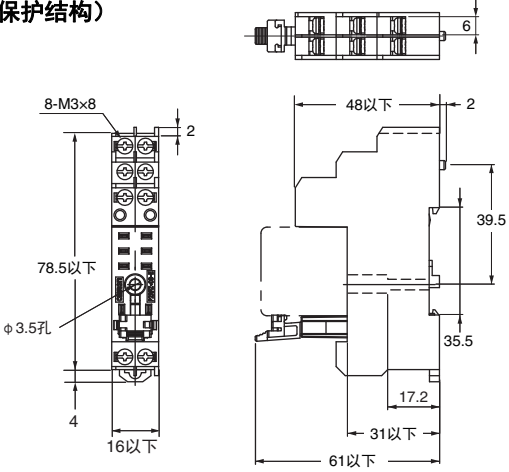
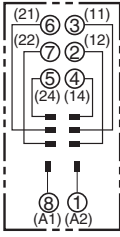
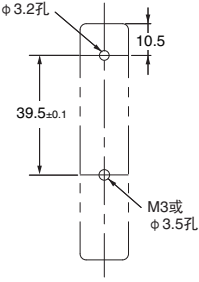
### 注意事项

共通注意事项, 请参见“继电器共通注意事项”。

外形尺寸

P2RF

(单位: mm)

外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔加工尺寸
<p><b>P2RFZ-05 (1极)</b></p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>(顶视图)</p> <p>注. 也可进行导轨安装。</p>
<p><b>P2RFZ-05-E (1极)</b> (指触保护结构)</p> 	 <p>(顶视图)</p> <p>注. ( ) 内的数字为DIN标准编号。</p>	 <p>(顶视图)</p> <p>注. 也可进行导轨安装。</p>
<p><b>P2RFZ-08 (2极)</b></p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>(顶视图)</p> <p>注. 也可进行导轨安装。</p>
<p><b>P2RFZ-08-E (2极)</b> (指触保护结构)</p> 	 <p>(顶视图)</p> <p>注. ( ) 内的数字为DIN标准编号。</p>	 <p>(顶视图)</p> <p>注. 也可进行导轨安装。</p>

注. 使用I/O SSR、指示灯模块时, 端子①为负极⊖。

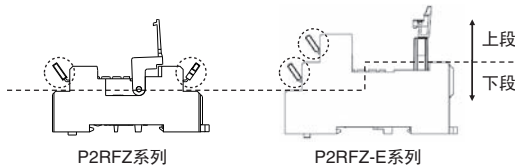


# 共用插座

## P2RFZ-□ (-E) 用短接棒

适用插座型号	间距	形状	外形尺寸 (mm)	极数	包层颜色	短接棒型号	最大通电电流	最低订货数量 (套)
P2RFZ-05 P2RFZ-08	8.5 mm			20	蓝 (S)	P2DN-8.5-100S	20A	1* (短接棒10根绝缘盖帽20个/套)
	19.4 mm			10		P2DN-19.4-100S		
P2RFZ-05-E P2RFZ-08-E	6.8 mm			20	蓝 (S)	P2DN-6.8-100S	20A	1* (短接棒10根绝缘盖帽20个/套)
	15.7 mm			10		P2DN-15.7-100S		

- 注1. 请在确认适用插座型号、形状和外形尺寸后进行选择。  
 2. 请在同一插座内或不同插座间进行交叉配线。  
 3. 请在下段使用短接棒。  
 如果在上段使用短接棒，请向上（参见下图）进行配线。  
 由于与插座发生干扰，短接棒可能未正确配线，导致接触不良。



\* 一套（订购数量）包含10根短接棒和20个绝缘盖帽。

## P2DN短接棒用绝缘盖帽

短接棒型号	形状	外形尺寸 (mm)	型号	最低订货数量 (套)
P2DN-8.5-100S P2DN-19.4-100S P2DN-6.8-100S P2DN-15.7-100S			P2DN-CP100	1* (100个/套)

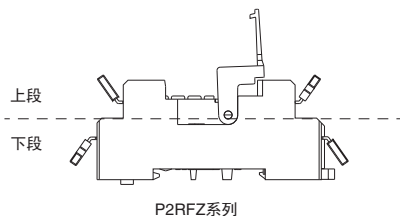
- 注. 使用剪断的短接棒时盖帽作为绝缘使用。  
 \* 一套（订购数量）包含100个绝缘盖帽。

## P2RFZ-□用端子盖

适用机型	形状	型号	最低订货数量
P2RFZ-05 P2RFZ-08		<b>P2CZ-C</b>	10*

注1. 选择时, 请与插座P2RFZ-05、P2RFZ-08组合使用。

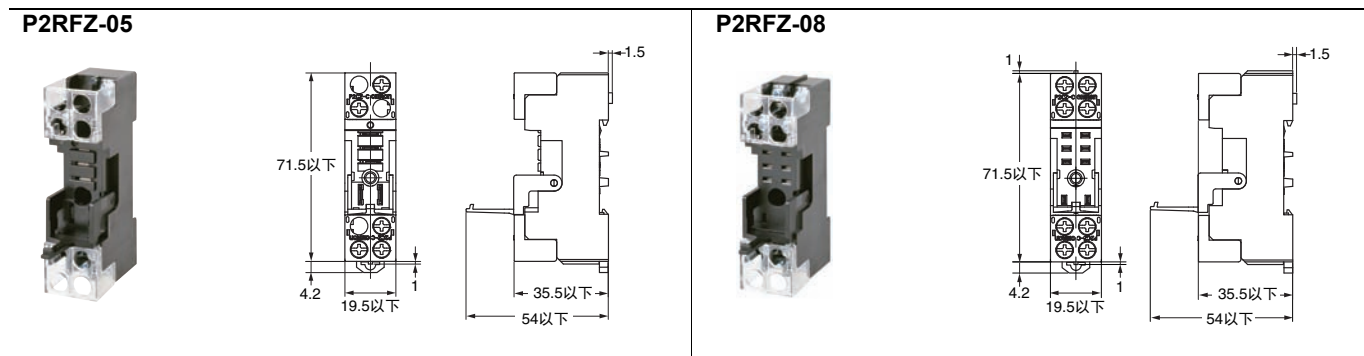
2. 如果短接棒(选装件)安装在上段(参见下图), 由于与端子盖发生干扰, 不能使用。



\* 订购时, 请按最低订货数量10套的倍数订购。

## 端子盖安装时的外形尺寸

(单位: mm)

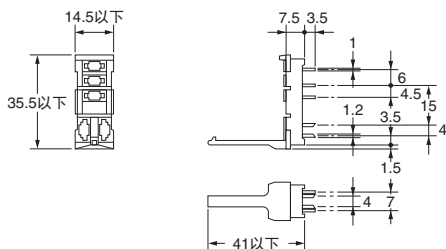
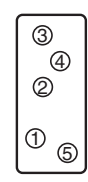
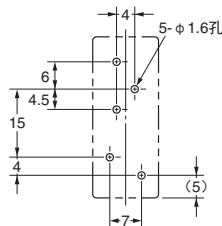
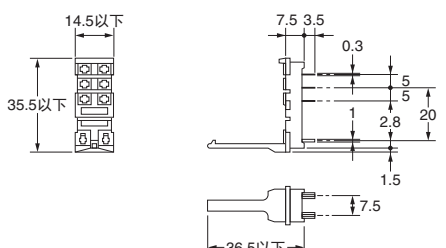
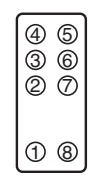
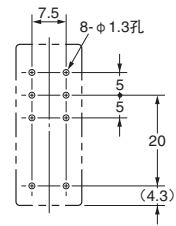
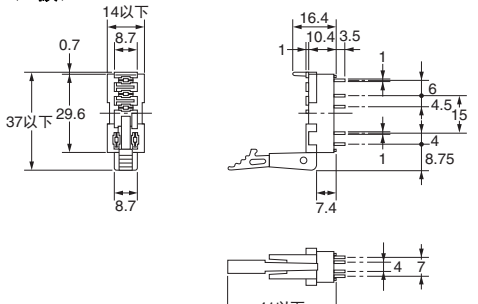
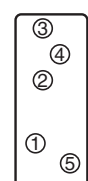
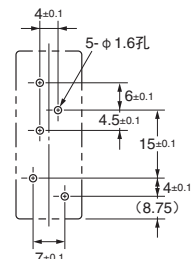
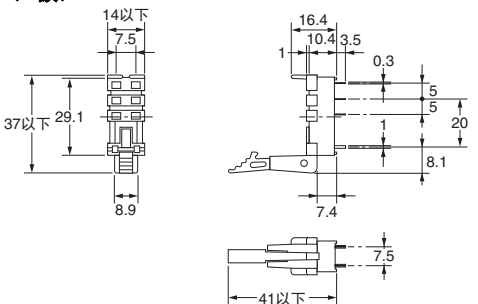
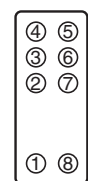
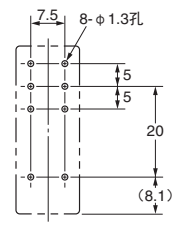




# 共用插座

P2R

(单位: mm)

外形尺寸	端子配置/内部连接	印刷电路板加工尺寸
<p><b>P2R-05P (1极)</b></p> 	 <p>(底视图)</p>	 <p>(底视图)</p>
<p><b>P2R-08P (2极)</b></p> 	 <p>(底视图)</p>	 <p>(底视图)</p>
<p><b>P2R-057P (1极)</b></p> 	 <p>(底视图)</p>	 <p>(底视图)</p>
<p><b>P2R-087P (2极)</b></p> 	 <p>(底视图)</p>	 <p>(底视图)</p>

注. 使用I/O SSR、指示灯模块时, 端子①为负极⊖。

## P2R (单位: mm)

外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔加工尺寸
<p><b>P2R-05A (1极)</b></p>	<p>(底视图)</p>	<p>(面板的厚度请使用1.6~2.0mm。)</p>
<p><b>P2R-08A (2极)</b></p>	<p>(底视图)</p>	

注. 使用I/O SSR、指示灯模块时, 端子①为负极⊖。

## P7TF (单位: mm)

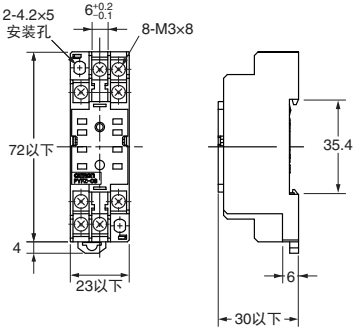
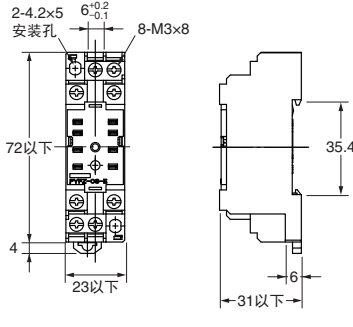
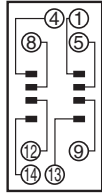
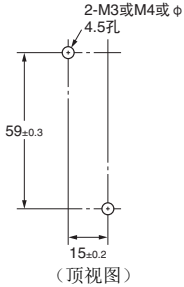
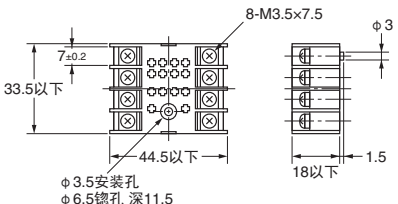
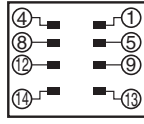
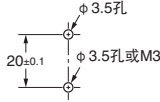
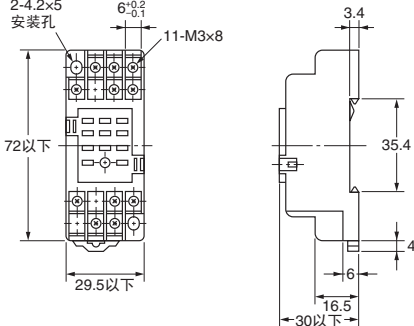
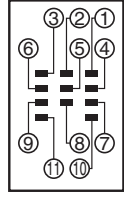
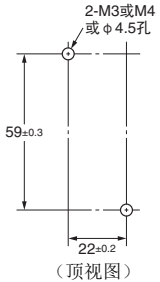
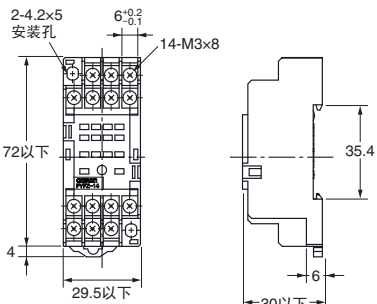
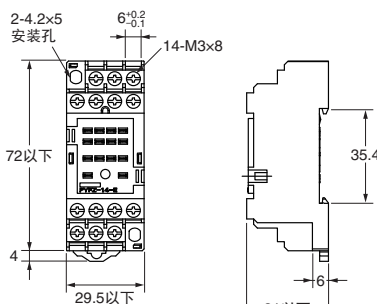
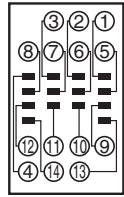
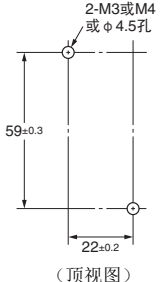
外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔加工尺寸
<p><b>P7TF-05</b></p>	<p>(顶视图)</p>	<p>注. 也可进行导轨安装。 * 使用M3安装时, 建议组装垫圈。 使用M4安装时, 无需使用垫圈。</p>

注. 使用I/O SSR、指示灯模块时, 端子①为正极⊕。


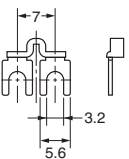

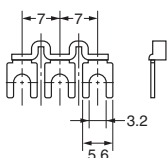
# 共用插座

## PYFZ/PYF

(单位: mm)


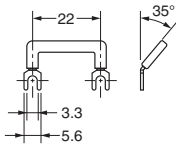
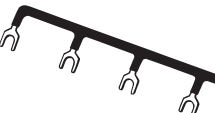
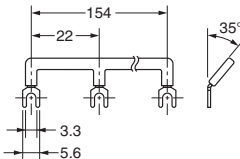

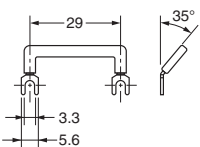

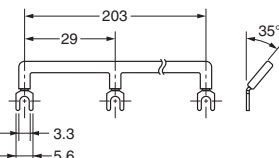
外形尺寸		端子配置/内部连接	安装孔加工尺寸
<b>PYFZ-08</b>  <p>2-4.2×5 安装孔 6<sup>+0.2</sup>/<sub>-0.1</sub> 8-M3×8 72以下 4 23以下 35.4 6 30以下</p>	<b>PYFZ-08-E</b> (指触保护结构)  <p>2-4.2×5 安装孔 6<sup>+0.2</sup>/<sub>-0.1</sub> 8-M3×8 72以下 4 23以下 35.4 6 31以下</p>	 <p>(顶视图)</p>	 <p>2-M3或M4或φ4.5孔 59±0.3 15±0.2 (顶视图)</p> <p>注. 也可进行导轨安装。</p>
<b>PYF08M</b>  <p>8-M3.5×7.5 φ3 7±0.2 33.5以下 44.5以下 φ3.5安装孔 φ6.5螺孔 深11.5 18以下 1.5</p>		 <p>(顶视图)</p>	 <p>φ3.5孔 20±0.1 φ3.5孔或M3 (顶视图)</p>
<b>PYF11A</b>  <p>2-4.2×5 安装孔 6<sup>+0.2</sup>/<sub>-0.1</sub> 11-M3×8 72以下 29.5以下 3.4 35.4 4 6 16.5 30以下</p>		 <p>(顶视图)</p>	 <p>2-M3或M4或φ4.5孔 59±0.3 22±0.2 (顶视图)</p> <p>注. 也可进行导轨安装。</p>
<b>PYFZ-14</b>  <p>2-4.2×5 安装孔 6<sup>+0.2</sup>/<sub>-0.1</sub> 14-M3×8 72以下 4 29.5以下 35.4 6 30以下</p>	<b>PYFZ-14-E</b> (指触保护结构)  <p>2-4.2×5 安装孔 6<sup>+0.2</sup>/<sub>-0.1</sub> 14-M3×8 72以下 4 29.5以下 35.4 6 31以下</p>	 <p>(顶视图)</p>	 <p>2-M3或M4或φ4.5孔 59±0.3 22±0.2 (顶视图)</p> <p>注. 也可进行导轨安装。</p>

## PYFZ用短接棒 同一插座内的跨接

间距	适用机型	形状	外形尺寸 (mm)	型号 *1	规格
7 mm	PYFZ-14			PYD-020B□ (2P)	最大通电流 : 20A (70°C时为18A) 使用环境温度 : -40~+70°C (无结冰、无结露) 使用环境湿度 : 45~85%RH (无结冰、无结露) 导电部材质 : 黄铜 导电部表面处理: 镀镍 包装单位 : 50个/袋
				PYD-030B□ (3P)	

\*1 型号的□内为包层颜色的指定符号。B (黑)、Y (黄)



## 相邻插座间的跨接

间距	适用机型	形状	外形尺寸 (mm)	型号 *1	规格
22 mm	PYFZ-08			PYD-025B□ (2P)	最大通电流 : 20A (70°C时为18A) 使用环境温度 : -40~+70°C (无结冰、无结露) 使用环境湿度 : 45~85%RH (无结冰、无结露) 导电部材质 : 黄铜 导电部表面处理: 镀镍 包装单位 : 10个/袋
				PYD-085B□ (8P)	
29 mm	PYFZ-14			PYD-026B□ (2P)	最大通电流 : 20A (70°C时为18A) 使用环境温度 : -40~+70°C (无结冰、无结露) 使用环境湿度 : 45~85%RH (无结冰、无结露) 导电部材质 : 黄铜 导电部表面处理: 镀镍 包装单位 : 10个/袋
				PYD-086B□ (8P)	

\*1. 型号的□内为包层颜色的指定符号。B (黑)、S (蓝)、R (红)

# 共用插座

## PYFZ-□用端子盖

适用机型	形状	型号	最低订货数量 (套) *
PYFZ-08		PYCZ-C08	10
PYFZ-14		PYCZ-C14	10

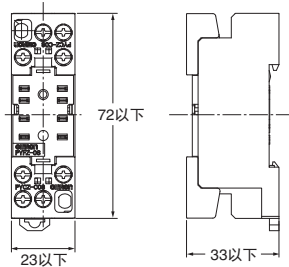
注: 选择时, 请与插座PYFZ-08、PYFZ-14组合使用。

\* 订购时, 请按最低订货数量10套的倍数订购。

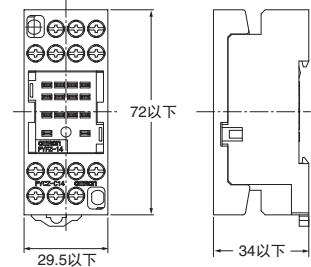
### 端子盖安装时的外形尺寸

(单位: mm)

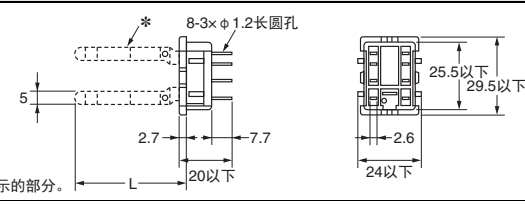
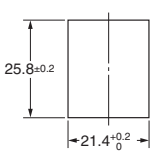
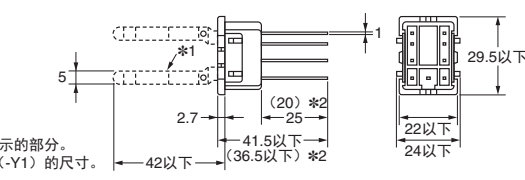
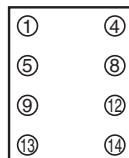
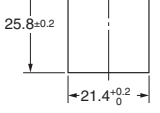
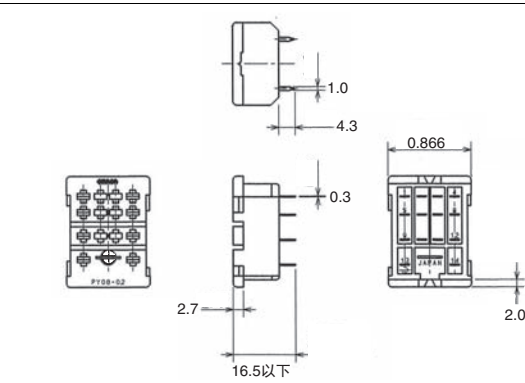
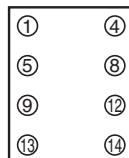
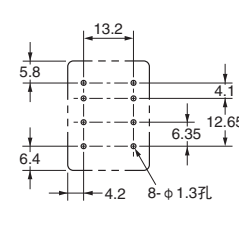
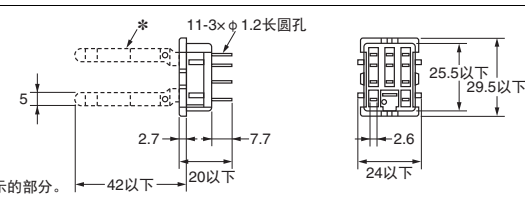
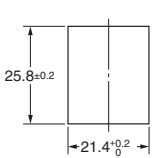
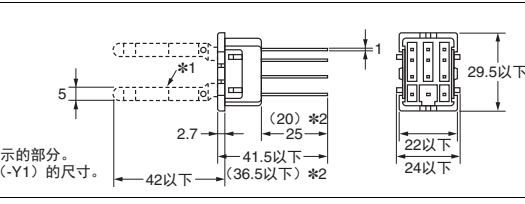
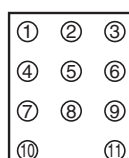
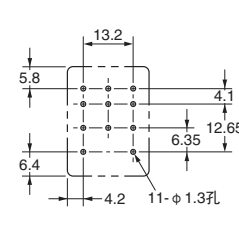
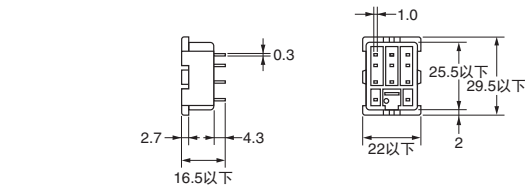
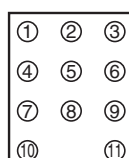
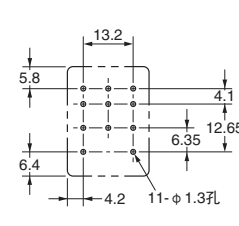
PYCZ-C08



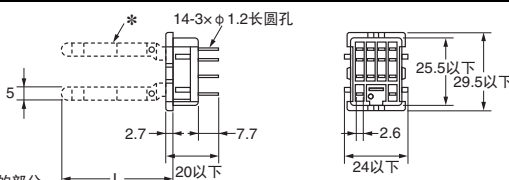
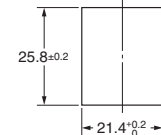
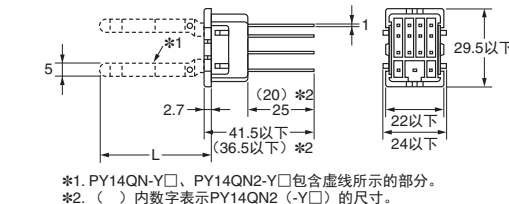
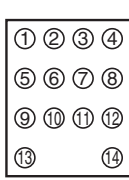
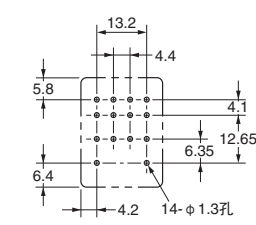
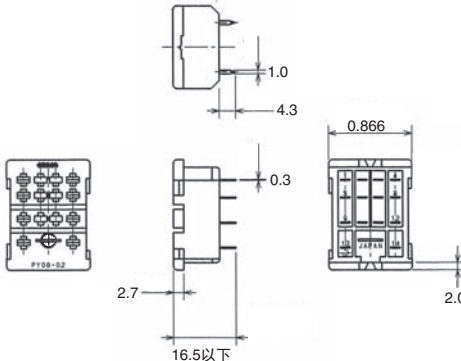
PYCZ-C14



PY (单位: mm)

外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔及印刷电路板加工尺寸
<p><b>PY08</b>  <b>PY08-Y1 (L=42以下)</b>  <b>PY08-Y3 (L=60以下)</b></p>  <p>*PY08-Y□包含虚线所示的部分。</p>		
<p><b>PY08QN</b>  <b>PY08QN2</b>  <b>PY08QN-Y1</b>  <b>PY08QN2-Y1</b></p>  <p>*1. PY08QN (2) -Y1包含虚线所示的部分。          *2. ( ) 内数字表示PY08QN2 (-Y1) 的尺寸。</p>	 <p>(底视图)</p>	
<p><b>PY08-02</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>非耐助焊剂结构。 建议采用手工焊接。</li> </ul> 	 <p>(底视图)</p>	
<p><b>PY11</b>  <b>PY11-Y1</b></p>  <p>*PY11-Y1包含虚线所示的部分。</p>		
<p><b>PY11QN</b>  <b>PY11QN2</b>  <b>PY11QN-Y1</b>  <b>PY11QN2-Y1</b></p>  <p>*1. PY11QN (2) -Y1包含虚线所示的部分。          *2. ( ) 内数字表示PY11QN2 (-Y1) 的尺寸。</p>	 <p>(底视图)</p>	
<p><b>PY11-02</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>非耐助焊剂结构。 建议采用手工焊接。</li> </ul> 	 <p>(底视图)</p>	

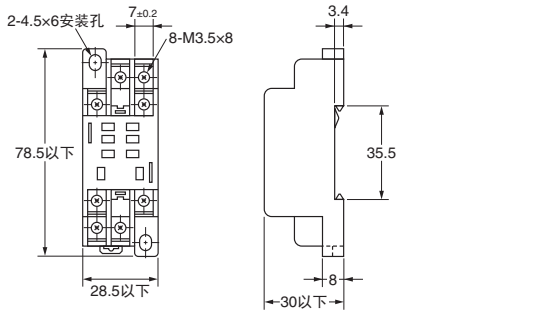
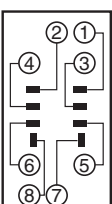
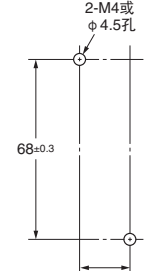
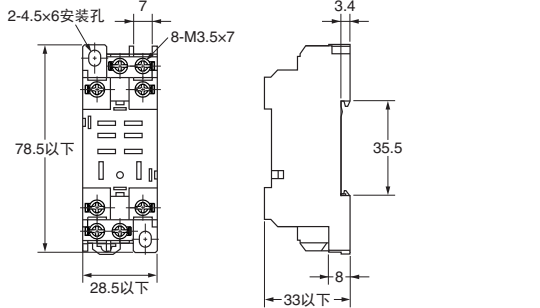
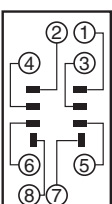
# 共用插座

外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔及印刷电路板加工尺寸
<b>PY14</b> <b>PY14-Y1 (L=42以下)</b> <b>PY14-Y3 (L=60以下)</b>  <p>*PY14-Y□包含虚线所示的部分。</p>		
<b>PY14QN</b> <b>PY14QN2</b> <b>PY14QN-Y1 (L=42以下)</b> <b>PY14QN2-Y1 (L=42以下)</b> <b>PY14QN-Y3 (L=60以下)</b> <b>PY14QN2-Y3 (L=60以下)</b>  <p>*1. PY14QN-Y□、PY14QN2-Y□包含虚线所示的部分。 *2. ( ) 内数字表示PY14QN2(-Y□)的尺寸。</p>	 <p>(底视图)</p>	
<b>PY14-02</b> • 非耐助焊剂结构。 建议采用手工焊接。 		

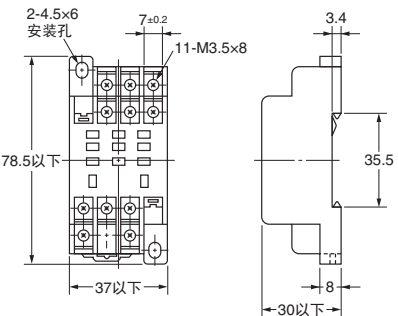
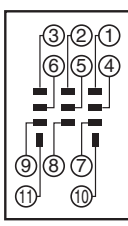
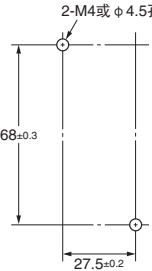
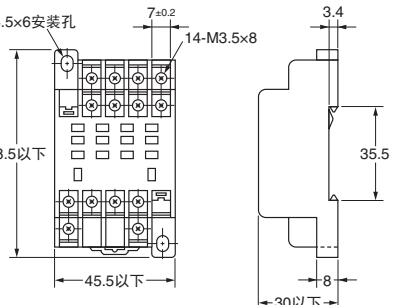
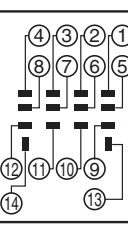
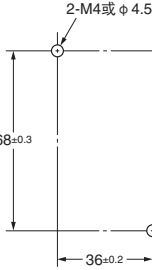
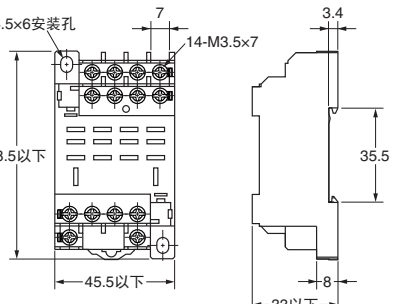
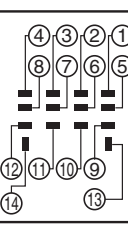
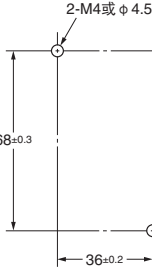
- 注1. 插座的安装面板请使用板厚1~2mm。  
 2. PY14-Y1及PY14QN-Y1可适用于MY4系列、MY4H、MYQ4(Z)、MY2K。  
 3. PY14-Y3及PY14QN-Y3可适用于H3Y(定时器)。

## PTF

(单位: mm)

外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔加工尺寸
<b>PTF08A</b> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>(顶视图)</p>
<b>PTFZ-08-E (指触保护结构)</b> 	 <p>(顶视图)</p>	<p>注. 也可进行导轨安装。</p>



外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔加工尺寸
<p><b>PTF11A</b></p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>(顶视图)</p> <p><b>注.</b> 也可进行导轨安装。</p>
<p><b>PTF14A</b></p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>(顶视图)</p> <p><b>注.</b> 也可进行导轨安装。</p>
<p><b>PTFZ-14-E (指触保护结构)</b></p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>(顶视图)</p> <p><b>注.</b> 也可进行导轨安装。</p>

**注.** PTF08A、PT08和LY1的继电器组合使用时，请分别使端子①-②间、端子③-④间、端子⑤-⑥间短路。（使用电流为10A以上时）

# 共用插座

PT

(单位: mm)

外形尺寸		端子配置/内部连接	安装孔及印刷电路板加工尺寸
<p><b>PT08</b></p> <p>20.5以下 8-φ1.7×3.5长孔</p>	<p><b>PT08QN</b></p>	<p>(底视图)</p>	
<p><b>PT08-0</b></p> <p>* 使用双面电路板时, 请与图案保持足够的距离。 · 非耐助焊剂结构。建议采用手工焊接。</p>			<p>尺寸公差为±0.1。</p>
<p><b>PT11</b></p> <p>11-φ1.7×3.5孔</p>	<p><b>PT11QN</b></p>	<p>(底视图)</p>	
<p><b>PT11-0</b></p> <p>* 使用双面电路板时, 请与图案保持足够的距离。 · 非耐助焊剂结构。建议采用手工焊接。</p>			<p>尺寸公差为±0.1。</p>
<p><b>PT14</b></p> <p>14-φ1.7×3.5孔</p>	<p><b>PT14QN</b></p>	<p>(底视图)</p>	
<p><b>PT14-0</b></p> <p>* 使用双面电路板时, 请与图案保持足够的距离。 · 非耐助焊剂结构。建议采用手工焊接。</p>			<p>尺寸公差为±0.1。</p>

注. 插座的安装面板请使用板厚1~2mm。

P7LF

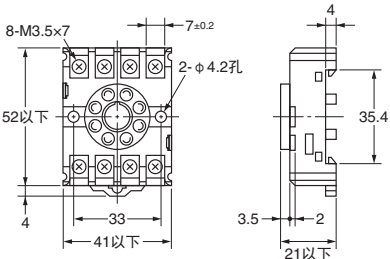
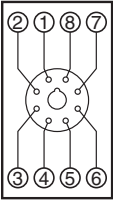
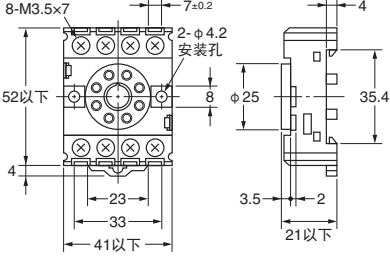
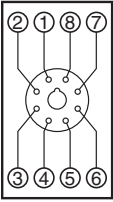
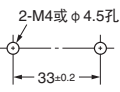
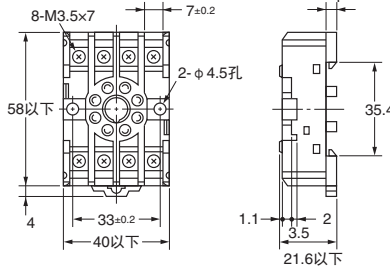
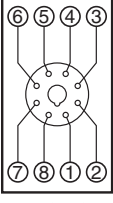
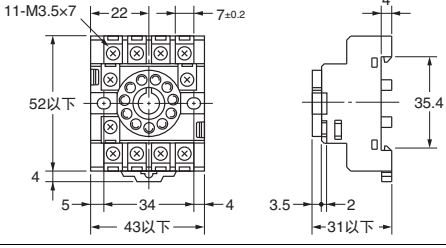
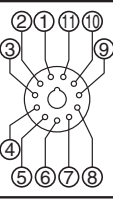
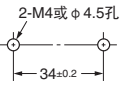
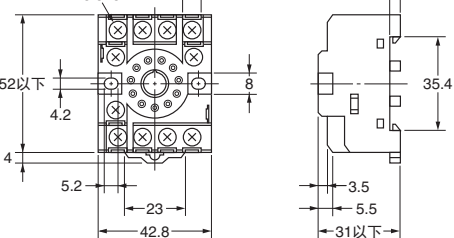
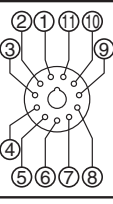
(单位: mm)

外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔加工尺寸
<p><b>P7LF-06</b></p> <p>2-M3.5x6 (线圈侧) <math>8 \pm 0.05</math></p> <p>4-M4x8 (接点侧) <math>40 \pm 0.1</math> <math>9.2 \pm 0.05</math></p> <p>55.5以下</p> <p>51.5以下</p> <p>25</p> <p>46以下</p> <p>5</p>	<p>(顶视图)</p>	<p>2-M4或<math>\phi</math>4.5孔</p> <p><math>40 \pm 0.1</math></p>

# 共用插座

PF

(单位: mm)

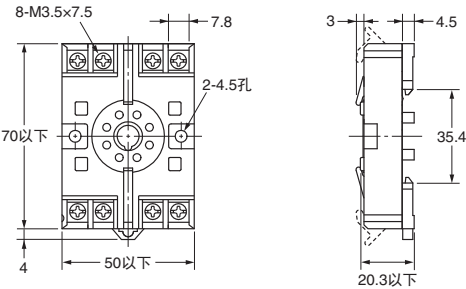
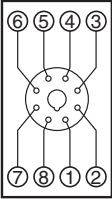
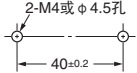
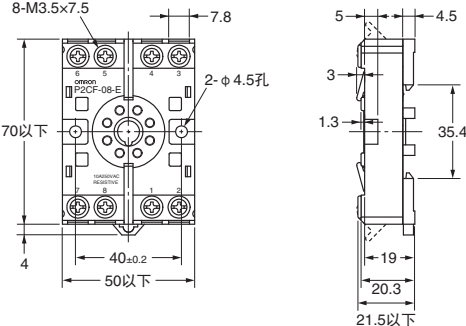
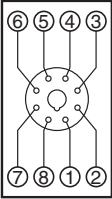
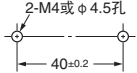
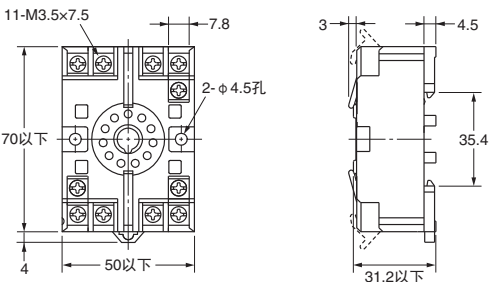
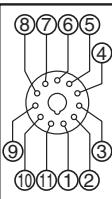
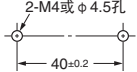
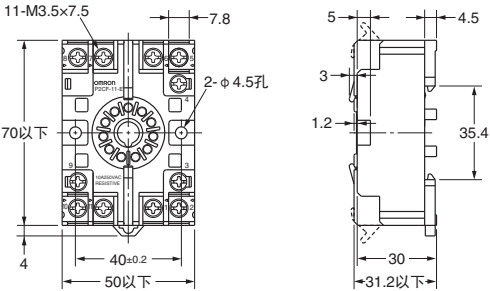
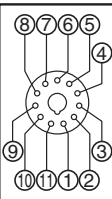
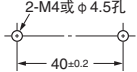
外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔加工尺寸
<p><b>PF083A</b></p> 	 <p>(顶视图)</p>	
<p><b>PF083A-E</b></p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>注. 也可进行导轨安装。</p>
<p><b>PF085A</b></p> 	 <p>(顶视图)</p>	
<p><b>PF113A</b></p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>注. 也可进行导轨安装。</p>
<p><b>PF113A-E</b></p> 	 <p>(顶视图)</p>	<p>注. 也可进行导轨安装。</p>

注1. PF083A、PF113A插座的键槽位于上侧。(适用机型 MK)

2. -E型为指触保护结构。不能使用圆形端子。请使用Y形端子等。

## P2CF

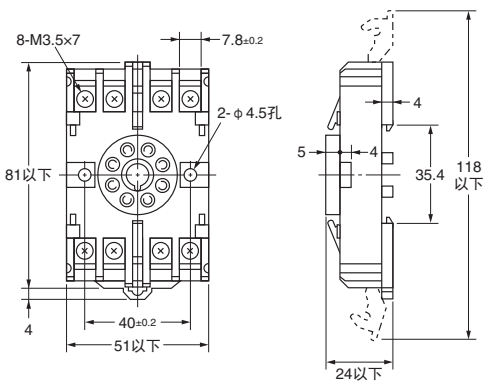
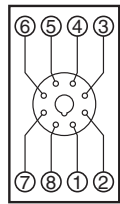
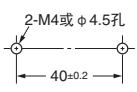
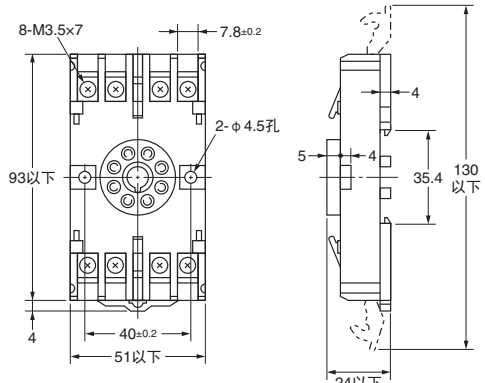
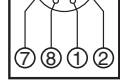
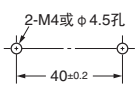
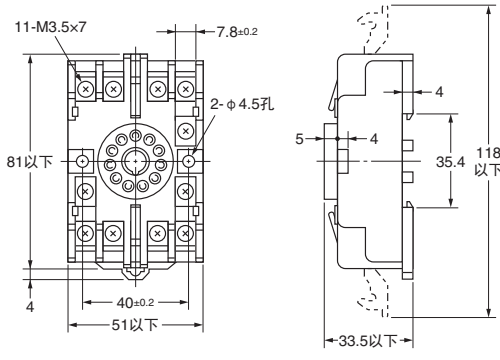
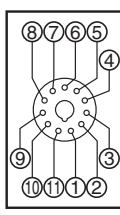
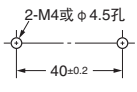
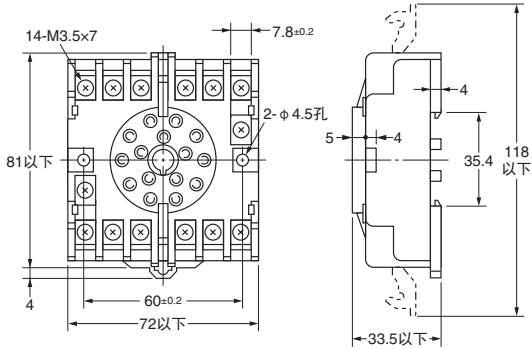
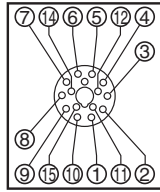
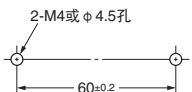
(单位: mm)

外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔加工尺寸
<p><b>P2CF-08</b></p> 		 <p>注. 也可进行导轨安装。</p>
<p><b>P2CF-08-E</b></p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>注. 也可进行导轨安装。</p>
<p><b>P2CF-11</b></p> 		 <p>注. 也可进行导轨安装。</p>
<p><b>P2CF-11-E</b></p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>注. 也可进行导轨安装。</p>

# 共用插座

PFA

(单位: mm)

外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔加工尺寸
<p><b>8PFA</b></p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>注. 也可进行导轨安装。</p>
<p><b>8PFA1</b></p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>注. 也可进行导轨安装。</p>
<p><b>11PFA</b></p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>注. 也可进行导轨安装。</p>
<p><b>14PFA</b></p> 	 <p>(顶视图)</p>	 <p>注. 也可进行导轨安装。</p>

## P3G/P3GA

(单位: mm)

外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔加工尺寸
<p><b>P3G-08</b></p> <p>注. 与端子盖 (Y92A-48G) 组合使用, 可实现指触保护。</p>	<p>(底视图)</p>	---
<p><b>P3GA-11</b></p> <p>注. 与端子盖 (Y92A-48G) 组合使用, 可实现指触保护。</p>	<p>(底视图)</p>	---

## 端子盖

(单位: mm)

形状	外形尺寸
	<p><b>Y92A-48G</b></p>



# 共用插座

PL

(单位: mm)

外形尺寸	端子配置/内部连接	安装孔及印刷电路板加工尺寸 (底视图)
<p><b>PL08</b></p>		<p>2-φ3.5或2-M3 适用机型安装孔</p> <p>2-φ3.5或2-M3 插座安装孔</p> <p>L=40mm MK2(Z)P L=74mm PU、AMD-S MM2(X)P、CZ STP、H3L、TDS、DTS DSP、TDF、TDV L=86mm 61F-GP/-APN、G4Q-212S RD2P、RDA、TDA、AGF SE、SAD、K2CU、SDV-F</p>
<p><b>PL08-Q</b></p>	<p>(底视图)</p>	<p>2-φ3.5或2-M3 插座安装孔</p> <p>MK2(Z)P</p>
<p><b>PLE08-0</b></p>		<p>2-φ3.5孔 固定支架安装孔</p> <p>MK2(Z)P</p>
<p><b>PL11</b></p>		<p>2-φ3.5或2-M3适用机型 固定支架安装孔</p> <p>2-φ3.5或2-M3 插座安装孔</p> <p>L=40mm MK3P MK2KP</p> <p>L=74mm MM3P MK2(X)KP</p>
<p><b>PL11-Q</b></p>	<p>(底视图)</p>	<p>L=42mm MK3ZP MK3LP</p>
<p><b>PLE11-0</b></p>		<p>2-φ3.5孔 适用机型/固定支架安装孔</p> <p>MK3P MK2KP</p> <p>L=42mm MK3ZP MK3LP</p>
<p><b>PL15</b></p>	<p>(底视图)</p>	<p>2-φ3.5或2-M3 适用机型安装孔</p> <p>2-φ3.5或2-M3 插座安装孔</p> <p>MM3XP MM4(X)P MM3(X)KP MM4(X)KP</p>
<p><b>PL20</b></p>	<p>(底视图)</p>	<p>2-φ4.5 继电器安装孔</p> <p>2-φ4 插座安装孔</p> <p>* LDNP无需继电器安装孔。</p>

注. 安装时请注意适用机型的键槽方向。

## 承诺事项

承蒙对欧姆龙株式会社(以下简称“本公司”)产品的一贯厚爱和支持,藉此机会再次深表谢意。

如果未特别约定,无论贵司从何处购买的产品,都将适用本承诺事项中记载的事项。

请在充分了解这些注意事项基础上订购。

### 1. 定义

本承诺事项中的术语定义如下。

- (1) “本公司产品”:是指“本公司”的FA系统机器、通用控制器、传感器、电子/结构部件。
- (2) “产品目录等”:是指与“本公司产品”有关的欧姆龙综合产品目录、FA系统设备综合产品目录、安全组件综合产品目录、电子/机构部件综合产品目录以及其他产品目录、规格书、使用说明书、操作指南等,包括以电子数据方式提供的资料。
- (3) “使用条件等”:是指在“产品目录等”资料中记载的“本公司产品”的使用条件、额定值、性能、运行环境、操作使用方法、使用时的注意事项、禁止事项以及其他事项。
- (4) “客户用途”:是指客户使用“本公司产品”的方法,包括将“本公司产品”组装或运用到客户生产的部件、电子电路板、机器、设备或系统等产品中。
- (5) “适用性等”:是指在“客户用途”中“本公司产品”的(a)适用性、(b)动作、(c)不侵害第三方知识产权、(d)法规法令的遵守以及(e)满足各种规格标准。

### 2. 关于记载事项的注意事项

对“产品目录等”中的记载内容,请理解如下要点。

- (1) 额定值及性能值是在单项试验中分别在各条件下获得的值,并不构成对各额定值及性能值的综合条件下获得值的承诺。
- (2) 提供的参考数据仅作为参考,并非可在该范围内一直正常运行的保证。
- (3) 应用示例仅作参考,不构成对“适用性等”的保证。
- (4) 如果因技术改进等原因,“本公司”可能会停止“本公司产品”的生产或变更“本公司产品”的规格。

### 3. 使用时的注意事项

选用及使用本公司产品时请理解如下要点。

- (1) 除了额定值、性能指标外,使用时还必须遵守“使用条件等”。
- (2) 客户应事先确认“适用性等”,进而再判断是否选用“本公司产品”。“本公司”对“适用性等”不做任何保证。
- (3) 对于“本公司产品”在客户的整个系统中的设计用途,客户应负责事先确认是否已进行了适当配电、安装等事项。
- (4) 使用“本公司产品”时,客户必须采取如下措施:(i)相对额定值及性能指标,必须在留有余量的前提下使用“本公司产品”,并采用冗余设计等安全设计(ii)所采用的安全设计必须确保即使“本公司产品”发生故障时也可将“客户用途”中的危险降到最小程度、(iii)构建随时提示使用者危险的完整安全体系、(iv)针对“本公司产品”及“客户用途”定期实施各项维护保养。
- (5) 因DDoS攻击(分布式DoS攻击)、计算机病毒以及其他技术性有害程序、非法侵入,即使导致“本公司产品”、所安装软件、或者所有的计算机器材、计算机程序、网络、数据库受到感染,对于由此而引起的直接或间接损失、损害以及其他费用,“本公司”将不承担任何责任。  
对于(i)杀毒保护、(ii)数据输入输出、(iii)丢失数据的恢复、(iv)防止“本公司产品”或者所安装软件感染计算机病毒、(v)防止对“本公司产品”非法侵入,请客户自行负责采取充分措施。
- (6) “本公司产品”是作为应用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。除“本公司”已表明可用于特殊用途的,或已经与客户有特殊约定的情形外,若客户将“本公司产品”直接用于以下用途的,“本公司”无法作出保证。
  - (a) 必须具备很高安全性的用途(例:核能控制设备、燃烧设备、航空/宇宙设备、铁路设备、升降设备、娱乐设备、医疗设备、安全装置、其他可能危及生命及人身安全的用途)
  - (b) 必须具备很高可靠性的用途(例:燃气、自来水、电力等供应系统、24小时连续运行系统、结算系统、以及其他处理权利、财产的用途等)
  - (c) 具有苛刻条件或严酷环境的用途(例:安装在室外的设备、会受到化学污染的设备、会受到电磁波影响的设备、会受到振动或冲击的设备等)
  - (d) “产品目录等”资料中未记载的条件或环境下的用途
- (7) 除了不适用于上述3.(6)(a)至(d)中记载的用途外,“本产品目录等资料中记载的产品”也不适用于汽车(含二轮车,以下同)。请勿配置到汽车上使用。关于汽车配置用产品,请咨询本公司销售人员。

### 4. 保修条件

“本公司产品”的保修条件如下。

- (1) 保修期限 自购买之日起1年。(但是,“产品目录等”资料中有明确说明时除外。)
- (2) 保修内容 对于发生故障的“本公司产品”,由“本公司”判断并可选择以下其中之一方式进行保修。
  - (a) 在本公司的维修保养服务点对发生故障的“本公司产品”进行免费修理(但是对于电子、结构部件不提供修理服务。)
  - (b) 对发生故障的“本公司产品”免费提供同等数量的替代品
- (3) 当故障因以下任何一种情形引起时,不属于保修的范围。
  - (a) 将“本公司产品”用于原本设计用途以外的用途
  - (b) 超过“使用条件等”范围的使用
  - (c) 违反本注意事项“3.使用时的注意事项”的使用
  - (d) 非因“本公司”进行的改装、修理导致故障时
  - (e) 非因“本公司”出品的软件导致故障时
  - (f) “本公司”生产时的科学、技术水平无法预见的原因
  - (g) 除上述情形外的其它原因,如“本公司”或“本公司产品”以外的原因(包括天灾等不可抗力)

### 5. 责任限制

本承诺事项中记载的保修是关于“本公司产品”的全部保证。对于因“本公司产品”而发生的其他损害,“本公司”及“本公司产品”的经销商不负任何责任。

### 6. 出口管理

客户若将“本公司产品”或技术资料出口或向境外提供时,请遵守中国及各国关于安全保障进出口管理方面的法律、法规。否则,“本公司”有权不予提供“本公司产品”或技术资料。

IC321GC-zh

2023.6

注:规格如有变更,恕不另行通知。请以最新产品说明书为准。

欧姆龙自动化(中国)有限公司

http://www.fa.omron.com.cn/ 咨询热线:400-820-4535

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Relay Sockets & Fixings](#) category:*

*Click to view products by [Omron](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[0000-825-81-00](#) [60SY4S05](#) [M41G](#) [670-0002](#) [670-0013](#) [670-0125](#) [670-0127](#) [6700152](#) [670-0153](#) [670-0154](#) [6700156](#) [D258-2TS00](#) [70-309](#) [7-1393143-3](#) [7-1616176-3](#) [7-1616360-5](#) [8000-DG2-5](#) [911361](#) [9-1616339-5](#) [PJF11N](#) [GDA16HD](#) [GDA95D](#) [GUA1](#) [GUA2-20](#) [GUR-120](#) [GUR-24](#) [GUR-240](#) [HE-91](#) [D52PR2T](#) [1310H-HDC](#) [1390H-1ST](#) [1410-2SM](#) [1410-3SM](#) [1419106-5](#) [1423685-1](#) [AS-11](#) [1510-1ST](#) [ATC18011](#) [ATC18012](#) [AX-4MS-40](#) [16-1197](#) [16-1278](#) [16-1328](#) [MSL09](#) [MSS09](#) [17540001](#) [N-11PC](#) [N-13PC](#) [N-13PC-BLK](#) [N-13S](#)