

产品停产通知

印刷基板功率继电器

发布日期
2017年3月1日
No. 2017038CC(ON)

印刷基板功率继电器G5PA-2系列的停产通知。

停产产品

印刷基板功率继电器



G5PA-2
G5PA-28-MC
G5PA-28-MC DC9
G5PA-28-X-MC



推荐的替代产品

印刷基板功率继电器

G2R-2A
G2RL-2A
G2R-2A DC9
G2RG-2A4

[订货截止日期]

2018年3月底

[出货截止日期]

2018年6月底

[推荐的替代产品的注意事项]

尺寸和安装尺寸存在差异。

[与停产产品的差异]

推荐的替代产品	主体颜色	外形尺寸	接线	安装尺寸	特性	操作额定值	操作方法
G2R-2A	--	--	*	--	*	*	**
G2RL-2A	**	--	*	--	*	*	**
G2RG-2A4	**	--	*	--	*	*	**





** : 兼容
* : 大部分兼容
-- : 不兼容
- : 无相应规格

[停产产品与推荐的替代产品]

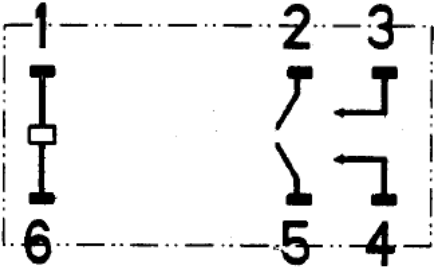
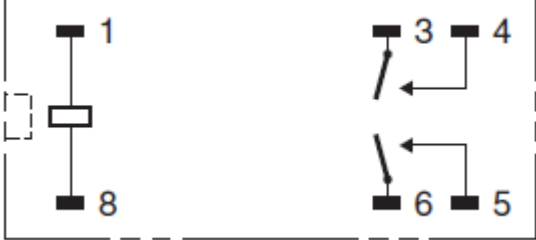
停产产品	推荐的替代产品
G5PA-2 DC12 BY OMZ (PF)	G2R-2A DC12 BY OMI
G5PA-2 DC12 BY OMZ (PF)/C	G2R-2A DC12 BY OMI
G5PA-2 DC24 BY OMZ (PF)	G2R-2A DC24 BY OMI
G5PA-2 DC24 BY OMZ (PF)/C	G2R-2A DC24 BY OMI
G5PA-2 DC5 BY OMZ (PF)	G2R-2A DC5 BY OMI
G5PA-2 DC6 BY OMZ (PF)	G2R-2A DC6 BY OMI
G5PA-2 DC9 BY OMZ (PF)	G2R-2A DC9 BY OMI
G5PA-2 DC9 BY OMZ (PF)/C	G2R-2A DC9 BY OMI
G5PA-28-MC DC12 BY OMZ (PF)	G2RL-2A DC12 BY OMB
G5PA-28-MC DC12 BY OMZ(PF)(Z)	G2RL-2A DC12 BY OMB
G5PA-28-MC DC12 BY OMZ/C (PF)	G2RL-2A DC12 BY OMB

停产产品	推荐的替代产品
G5PA-28-MC DC24 BY OMZ (PF)	G2RL-2A DC24 BY OMB
G5PA-28-MC DC24 BY OMZ (PF)(Z)	G2RL-2A DC24 BY OMB
G5PA-28-MC DC24 BY OMZ/C (PF)	G2RL-2A DC24 BY OMB
G5PA-28-MC DC24 BY OMZ/C(PF)(Z)	G2RL-2A DC24 BY OMB
G5PA-28-MC DC5 BY OMZ (PF)	G2RL-2A DC5 BY OMB
G5PA-28-MC DC5 BY OMZ/C (PF)	G2RL-2A DC5 BY OMB
G5PA-28-MC DC9 BY OMZ (PF)	G2R-2A DC9 BY OMI
G5PA-28-X-MC DC12 BY OMZ (PF)	G2RG-2A4 DC12 BY OMI
G5PA-28-X-MC DC12 BY OMZ/C (PF)	G2RG-2A4 DC12 BY OMI
G5PA-28-X-MC DC24 BY OMZ (PF)	G2RG-2A4 DC24 BY OMI
G5PA-28-X-MC DC24 BY OMZ/C (PF)	G2RG-2A4 DC24 BY OMI

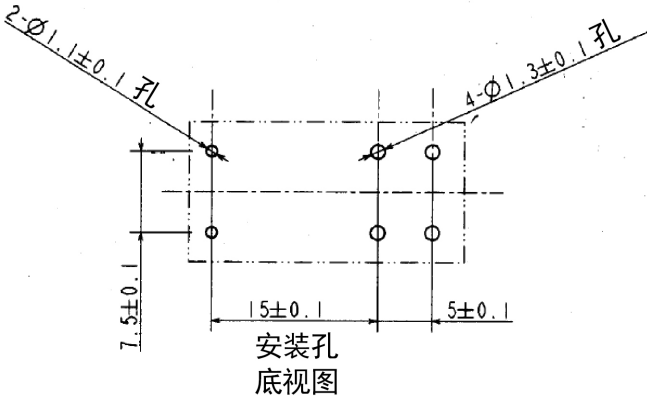
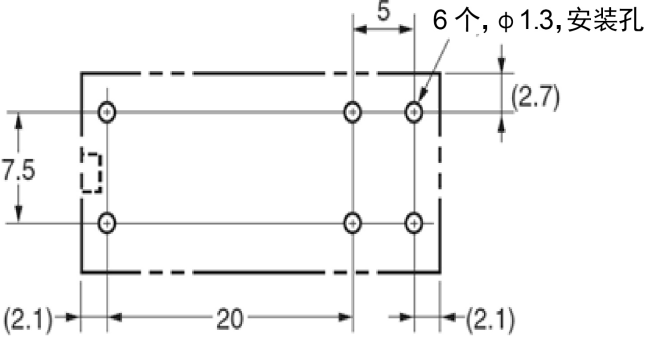
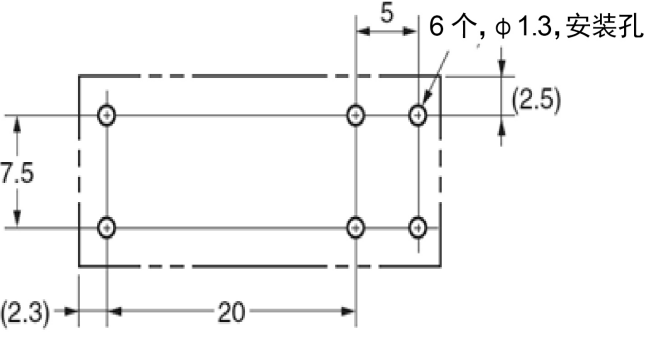
[主体颜色]

停产产品 G5PA-2系列	推荐的替代产品 G2R-2A G2RL-2A G2RG-2A4
<p>G5PA-2系列 黑色</p> 	<p>G2R-2A 透明</p>  <p>G2RL-2A 黑色</p>  <p>G2RG-2A4 黑色</p> 

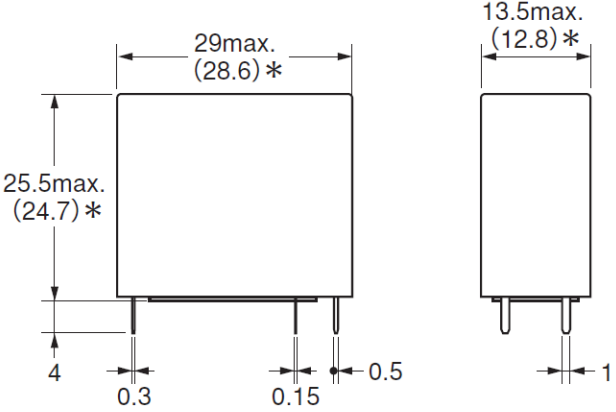
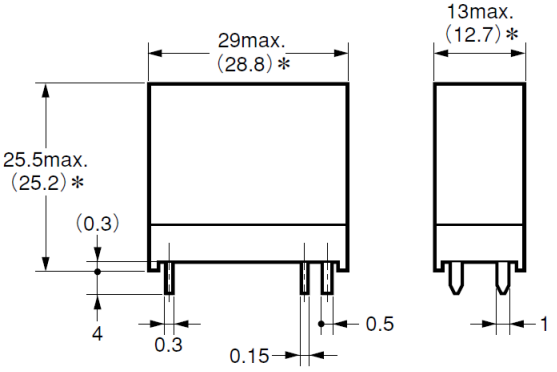
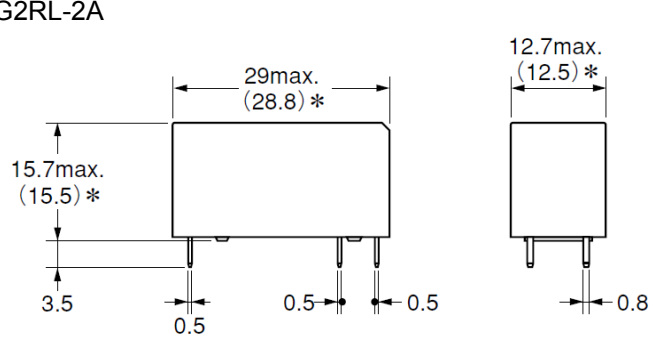
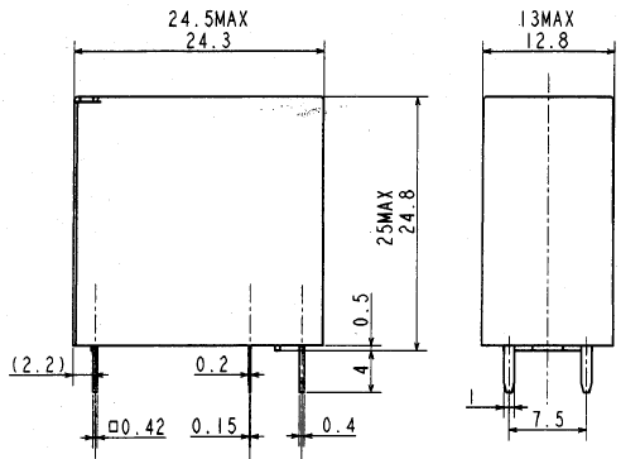
[接线]

<p>停产产品 G5PA-2系列</p>	<p>推荐的替代产品 G2R-2A G2RL-2A G2RG-2A4</p>
<p>G5PA-2系列</p>  <p>无线圈极性</p>	<p>G2R-2A G2RL-2A G2RG-2A4</p>  <p>无线圈极性</p>

[安装尺寸]

<p>停产产品 G5PA-2系列</p>	<p>推荐的替代产品 G2R-2A G2RL-2A G2RG-2A4</p>
<p>G5PA-2系列</p>  <p>安装孔 底视图</p>	<p>G2R-2A G2RG-2A4</p>  <p>G2RL-2A</p>  <p>底视图</p>

[外形尺寸]

<p>停产产品 G5PA-2系列</p>	<p>推荐的替代产品 G2R-2A G2RL-2A G2RG-2A4</p>
<p>G5PA-2系列</p> 	<p>G2R-2A</p>  <p>G2RL-2A</p>  <p>G2RG-2A4</p> 

[操作额定值]

●线圈

型号		额定电压 (VDC)	额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω)	必须动作电压 (%)	必须复位电压 (%)	最大电压 (%)	功耗 (mW)
停产产品	G5PA-2 系列	5	106	47	70% 以下	10% 以上	110%	约530
		6	88.2	68				
		9	58.9	152.8				
		12	44.2	272				
		24	22.1	1087				
推荐的替代产品	G2R-2A	5	106	47	70% 以下	15% 以上	170% (23°C)	约530
		6	88.2	68				
		9	58.9	152.8				
		12	43.6	275				
		24	21.8	1110				
	G2RL-2A	5	80	62.5	70% 以下	10% 以上	130% (85°C)	约400
		9	44.4	202.5				
		12	33.3	360				
		24	16.7	1440				
	G2RG-2A4	12	66.6	180	80% 以下	10% 以上	140% (23°C)	约800
		24	33.3	720				

●接点

项目	停产产品		推荐的替代产品		
	G5PA-2	G5PA-28(-X)-MC	G2R-2A	G2RL-2A	G2RG-2A4
接点类型	单	单横杆	单	单	单
接点材质	银合金 (无Cd)	基础材料银 表面材料金银	银合金 (无Cd)	银合金 (无Cd)	银合金 (无Cd)
额定负载 (阻抗)	AC 120 V 5 A DC 30 V 5 A	AC 50 V 5 A DC 24 V 3 A	AC 250 V 5 A DC 30 V 5 A	AC 250 V时8 A DC 30 V时8 A	AC 250 V时8 A
额定通电电流	5 A	5 A	5 A	8 A (70°C) / 5 A (85°C)	8 A

[特性]

项目	停产产品		推荐的替代产品			
	G5PA-2	G5PA-28(-X)-MC	G2R-2A	G2RL-2A	G2RG-2A4	
接触电阻*1	100 mΩ以下	50 mΩ以下	50 mΩ以下	100 mΩ以下	100 mΩ以下	
动作时间	15 ms以下		10 ms以下	15 ms以下	15 ms以下	
复位时间	5 ms以上		5 ms以上	5 ms以上	5 ms以上	
绝缘电阻*2	1,000 MΩ以上		1,000 MΩ以上	1,000 MΩ以上	1,000 MΩ以上	
耐电压	线圈和接点之间	AC 4,000 V		AC 5,000 V	AC 5,000 V	AC 4,000 V
	异极接点之间	AC 2,000 V		AC 3,000 V	AC 2,500 V	AC 3,000 V
	同极接点之间	AC 1,000 V		AC 1,000 V		
耐振动	毁坏	10~55~10 Hz 0.75 mm单振幅 (1.5 mm双振幅)				
	误动作	10~55~10 Hz 0.75 mm单振幅 (1.5 mm双振幅)				
耐冲击	毁坏	1,000 m/s ²				
	误动作	100 m/s ²	100 m/s ²	200 m/s ²	100 m/s ²	200 m/s ²
耐久性	机械 (每小时 18,000次操作)	5,000,000次	1,000,000次	20,000,000次	20,000,000次	1,000,000次
	电气	100,000次操作: AC 120 V时5 A DC 30 V时3 A (操作: 1秒ON, 1秒OFF)	50,000次操作: AC 50 V时5 A DC 24 V时3 A (操作: 1秒 ON, 1秒OFF)	100,000次操作: AC 250 V时5 A DC 30 V时5 A (操作: 1秒ON, 1秒OFF)	30,000次操作: AC 250 V时8 A DC 30 V时8 A (操作: 1秒 ON, 1秒OFF)	10,000次操作: AC 250 V时8 A (操作: 1秒 ON, 1秒OFF)
使用环境温度 (无结冰或无结露)	-25 °C~70 °C	-25 °C~70 °C	-40 °C~70 °C	-40 °C~85 °C	-40 °C~70 °C	

注: 上面显示的数据为初始值。

*1 接触电阻可以使用电位降法在DC 5 V下施加1 A。

*2.测试条件: 在测量耐电压的相同位置, 用DC 500 V兆欧表测量绝缘电阻。

[操作方法]

停产产品 G5PA-2系列	推荐的替代产品 G2R-2A G2RL-2A G2RG-2A4
操作方法无变更。	

本产品信息中的规格和价格因发布日期而有所不同, 如有更改, 恕不另行通知。

本文档仅说明产品的主要变更。使用产品时, 请阅读相关目录、数据手册、产品规格、说明书和使用手册以确保了解注意事项和必要信息。