

## 产品停产通知

连接·省接线设备

发行日期  
2018年3月1日  
No. 2018019C

### 继电器端子 G70R-SOC08 停产通知

#### 停产产品

继电器端子

**G70R-SOC08**



#### 推荐替代产品

继电器端子

**G70D-SOC08**



#### ■ 订货截止日期

2019年3月底

#### ■ 发货截止日期

2019年6月底

#### ■ 使用推荐替代产品时的注意事项

推荐替代产品开关部的额定通电电流减小。

期望替代产品实现与停产产品相同的开关电流时，请将8个G2RS系列+P2RF系列组合使用。

#### ■ 与停产产品的不同点

推荐替代产品型号	本体颜色	外形尺寸	接线连接	安装尺寸	额定性能	动作特性	操作方法
G70D-SOC08	◎	×	◎	○	×	○	◎

◎：兼容

○：基本没有变更 / 相似性很高的变更

×：变更较大

—：无对应规格

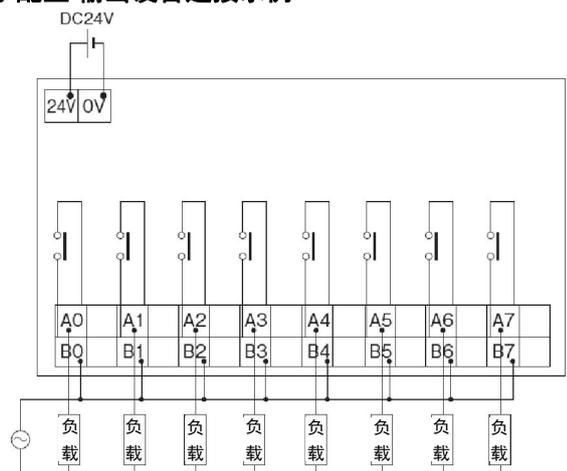
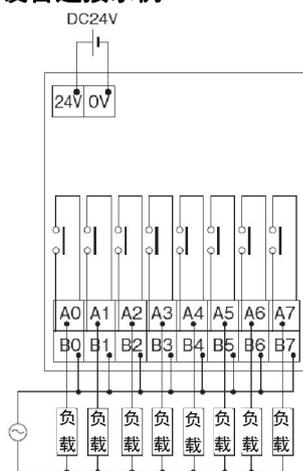
#### ■ 停产产品与推荐替代产品

停产产品	推荐替代产品
G70R-SOC08 DC24	G70D-SOC08 DC24

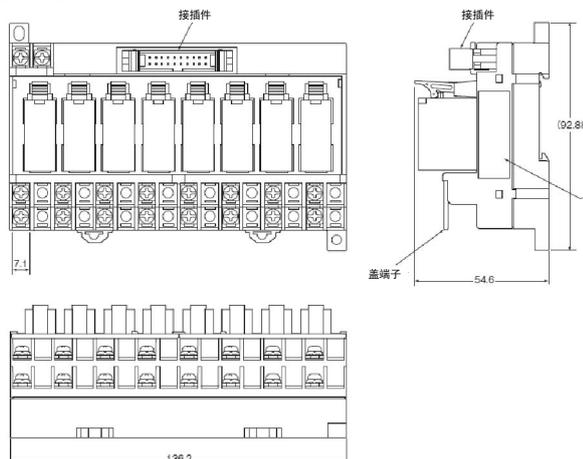
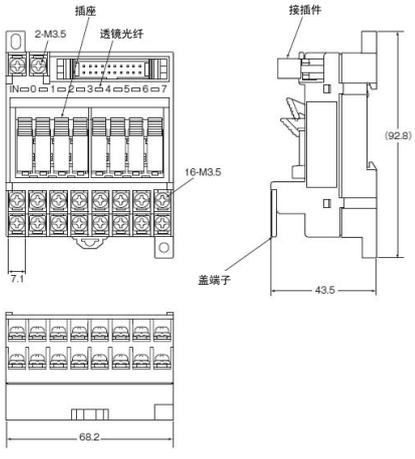
■ 本体颜色

<p>停产产品 G70R-SOC08</p>	<p>推荐替代产品 G70D-SOC08</p>
<p>外壳颜色 浅灰色</p> 	<p>外壳颜色 浅灰色</p> 

■ 端子配置 / 接线连接

<p>停产产品 G70R-SOC08</p>	<p>推荐替代产品 G70D-SOC08</p>
<p>端子配置/输出设备连接示例</p> 	<p>端子配置/输出设备连接示例</p> 

■ 外形尺寸

<p>停产产品 G70R-SOC08</p>	<p>推荐替代产品 G70D-SOC08</p>
<p>外形尺寸</p> 	<p>外形尺寸</p> 

■ 额定值/性能

■ 额定值

● 操作线圈

项目	停产产品 G70R-SOC08	推荐替代产品 G70D-SOC08
	G2R继电器每1点	G6D继电器每1点
额定电压[V]	DC24	DC24
额定电流[mA]	25.8	10.5
线圈电阻[Ω]	1,100	2,880
动作电压	70%以下(相对于额定电压的比例)	70%以下(相对于额定电压的比例)
复位电压	15%以上(相对于额定电压的比例)	10%以上(相对于额定电压的比例)
最大容许电压	130%(相对于额定电压的比例)	130%(相对于额定电压的比例)
功耗[mW]	约530	约200

● 开关部

项目	停产产品 G70R-SOC08	推荐替代产品 G70D-SOC08
	G2R继电器每1点 阻性负载(COS φ =1)	G6D继电器每1点 阻性负载(COS φ =1)
额定负载	AC250V 10A、DC30V 10A	AC250V 5A、DC30V 5A
额定通电电流	10A	5A
接点电压的最大值	AC380V、DC125V	AC250V、DC30V
接点电流最大值	10A	5A
开关容量最大值(参考值)	AC2,500VA、DC300W	AC1,250VA DC150W
故障率P水准(参考值)	DC5V 10mA	DC5V 10mA
耐久性	电气	10万次以上 (额定负载、开关频率1,800次/h)
	机械	1,000万次以上 (额定负载、开关频率18,000次/h)

## ■额定值/性能(续)

## ■性能

项目		停产产品 G70R-SOC08	推荐替代产品 G70D-SOC08
		继电器输出	继电器输出
接点结构		8点(1a×8)	8点(1a×8)
接点结构		单个	单个
接触电阻		30mΩ以下	100mΩ
动作时间		15ms以下	10ms以下
复位时间		15ms以下	10ms以下
最大开关 频率	机械	18,000次/h	18,000次/h
	额定负载	1,800次/h	1,800次/h
绝缘电阻		100MΩ以上(DC500V兆欧表)	100MΩ以上(DC500V兆欧表)
耐电压	线圈和接点间	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min
	同极接点间	AC750V 1min	AC750V 1min
	异极接点间	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min
耐振动	耐久	10~55~10Hz 单振幅0.5mm(双振幅1.0mm)	10~55~10Hz 单振幅0.5mm(双振幅1.0mm)
	误动作	10~55~10Hz 单振幅0.5mm(双振幅1.0mm)	10~55~10Hz 单振幅0.5mm(双振幅1.0mm)
耐冲击	耐久	300m/s <sup>2</sup>	300m/s <sup>2</sup>
	误动作	100m/s <sup>2</sup>	100m/s <sup>2</sup>
抗干扰性能	电源标准端	600V 10min 脉冲宽度100ns~1us	600V 10min 脉冲宽度100ns~1us
	电源公共端	1.5kV 10min 脉冲宽度100ns~1us	1.5kV 10min 脉冲宽度100ns~1us
	输入线绕接	1.5kV 10min 脉冲宽度100ns~1us	1.5kV 10min 脉冲宽度100ns~1us
	本体绕接	600V 10min 脉冲宽度100ns~1us	600V 10min 脉冲宽度100ns~1us
电源电压变化范围		DC24V+10%/−15%	DC24V+10%/−15%
消耗电流		DC24V 约185mA	DC24V 约170mA
电缆长度	控制器—本机间	5m以下(使用AWG24的参考值)	5m以下(使用AWG28的参考值)
	本机—外部间	请根据负载确定	请根据负载确定
线圈浪涌吸收元件		二极管	二极管
LED显示色		无LED显示	橙色
使用环境温度		−10~+55°C	−10~+55°C
使用环境湿度		35~85%RH	35~85%RH
保存温度范围		−20~+65°C	−20~+65°C
安装强度		各方向上施加49N的拉力1s后应无损伤(但导轨方向上为9.8N以上)	各方向上施加49N的拉力1s后应无损伤(但导轨方向上为9.8N以上)
端子强度	紧固强度	0.98N·m	0.98N·m
	拉伸强度	49N 1min	49N 1min
重量		约350g	约145g

## ■动作特性

停产产品 G70R-SOC08	推荐替代产品 G70D-SOC08
参阅额定值/性能	参阅额定值/性能

本资料记载的是发行之时的规格和价格。如有变更，恕不另行通知。

本资料主要记载了规格的变更点。有关注意事项等使用时必须了解的内容，请务必阅读产品样本、规格书、使用说明书、手册等。