

## 产品停产通知

一般继电器

发行日期  
2018年3月1日  
No. 2018034C

### 功率继电器 本体+辅助触点块套件 G7Z系列、辅助触点块 G73Z系列 停产通知

#### 停产产品

功率继电器 本体+辅助触点块套件

**G7Z-□A□B-□Z系列**

辅助触点块

**G73Z-□Z系列**



#### 推荐替代产品

功率继电器 本体+辅助触点块套件

**G7Z-□A□B-□Z-R系列**

辅助触点块

**G73Z-□Z-R系列**



#### ■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

停产产品和推荐替代产品的额定性能存在差异。

#### ■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
G7Z-□A□B-□Z-R	○	◎	◎	○	○	◎	◎
G73Z-□Z-R	○	◎	◎	○	○	◎	◎

◎：兼容

○：基本没有变更 / 相似性很高的变更



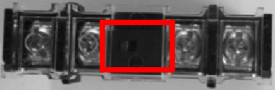

×：变更较大

—：无对应规格

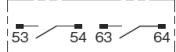
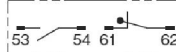
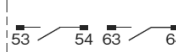
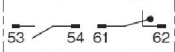
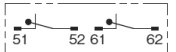
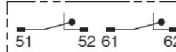
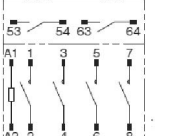
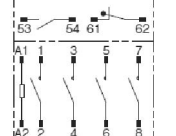
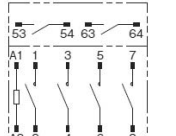
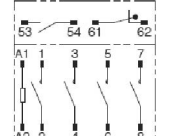
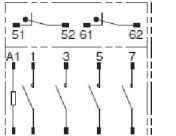
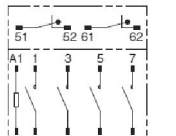
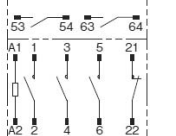
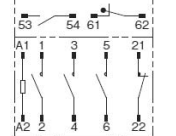
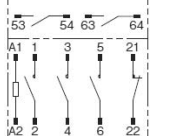
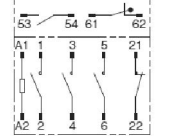
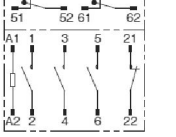
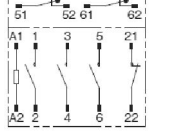
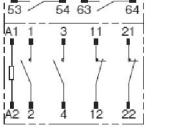
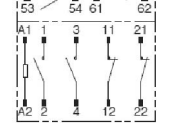
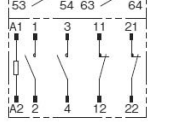
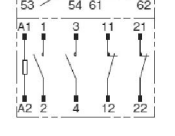
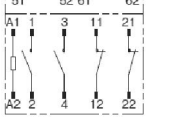
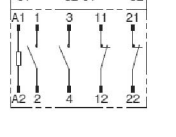
■ 停产产品与推荐替代产品

停产产品	推荐替代产品
G73Z-02Z	G73Z-02Z-R
G73Z-11Z	G73Z-11Z-R
G73Z-20Z	G73Z-20Z-R
G7Z-2A2B-02Z DC12	G7Z-2A2B-02Z-R DC12V
G7Z-2A2B-02Z DC24	G7Z-2A2B-02Z-R DC24V
G7Z-2A2B-11Z DC12	G7Z-2A2B-11Z-R DC12V
G7Z-2A2B-11Z DC24	G7Z-2A2B-11Z-R DC24V
G7Z-2A2B-20Z DC12	G7Z-2A2B-20Z-R DC12V
G7Z-2A2B-20Z DC24	G7Z-2A2B-20Z-R DC24V
G7Z-3A1B-02Z DC12	G7Z-3A1B-02Z-R DC12V
G7Z-3A1B-02Z DC24	G7Z-3A1B-02Z-R DC24V
G7Z-3A1B-11Z DC12	G7Z-3A1B-11Z-R DC12V
G7Z-3A1B-11Z DC24	G7Z-3A1B-11Z-R DC24V
G7Z-3A1B-20Z DC12	G7Z-3A1B-20Z-R DC12V
G7Z-3A1B-20Z DC24	G7Z-3A1B-20Z-R DC24V
G7Z-4A-02Z DC12	G7Z-4A-02Z-R DC12V
G7Z-4A-02Z DC24	G7Z-4A-02Z-R DC24V
G7Z-4A-11Z DC12	G7Z-4A-11Z-R DC12V
G7Z-4A-11Z DC24	G7Z-4A-11Z-R DC24
G7Z-4A-20Z DC12	G7Z-4A-20Z-R DC12V
G7Z-4A-20Z DC24	G7Z-4A-20Z-R DC24V

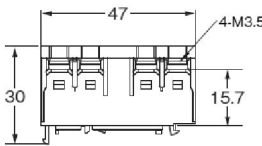
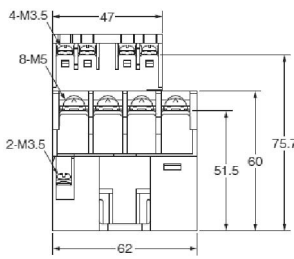
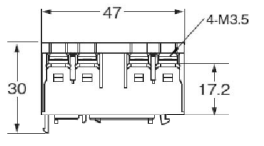
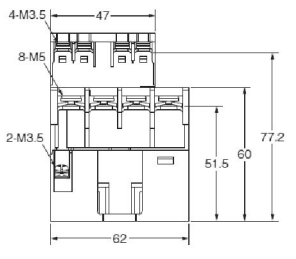
■ 本体颜色

停产产品 G7Z-□A□B-□Z系列 G73Z-□Z系列	推荐替代产品 G7Z-□A□B-□Z-R系列 G73Z-□Z-R系列
<p>动作指示机构的材料：树脂</p>  <p>与G7Z嵌合部的颜色：黑色</p> 	<p>动作指示机构的材料：金属</p>  <p>与G7Z嵌合部的颜色：白色</p> 

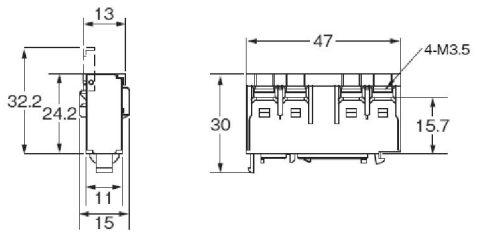
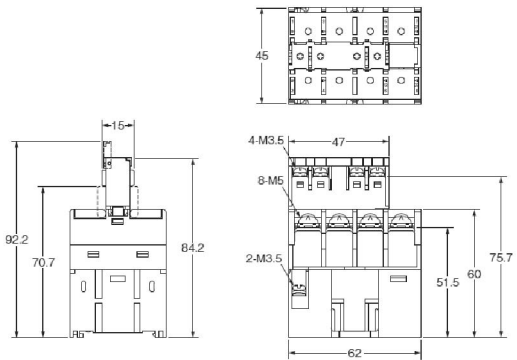
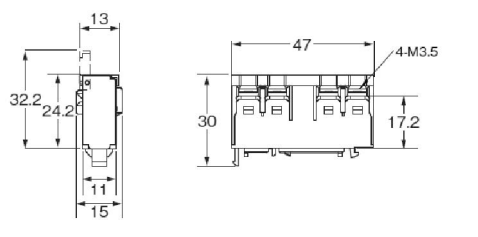
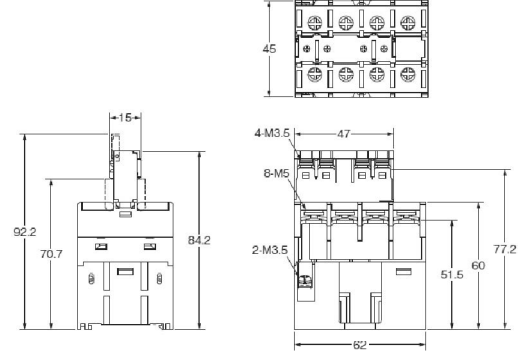
■端子配置 / 接线连接

<p>停产产品 G7Z-□A□B-□Z系列 G73Z-□Z系列</p>	<p>推荐替代产品 G7Z-□A□B-□Z-R系列 G73Z-□Z-R系列</p>
<p><b>端子配置</b> <b>G73Z-□Z系列</b> G73Z-20Z</p>  <p>G73Z-11Z</p> 	<p><b>端子配置</b> <b>G73Z-□Z-R系列</b> G73Z-20Z-R</p>  <p>G73Z-11Z-R</p> 
<p>G73Z-02Z</p> 	<p>G73Z-02Z-R</p> 
<p><b>G7Z-□A□B-□Z系列</b> G7Z-4A-20Z</p>  <p>G7Z-4A-11Z</p> 	<p><b>G7Z-□A□B-□Z-R系列</b> G7Z-4A-20Z-R</p>  <p>G7Z-4A-11Z-R</p> 
<p>G7Z-4A-02Z</p> 	<p>G7Z-4A-02Z-R</p> 
<p>G7Z-3A1B-20Z</p>  <p>G7Z-3A1B-11Z</p> 	<p>G7Z-3A1B-20Z-R</p>  <p>G7Z-3A1B-11Z-R</p> 
<p>G7Z-3A1B-02Z</p> 	<p>G7Z-3A1B-02Z-R</p> 
<p>G7Z-2A2B-20Z</p>  <p>G7Z-2A2B-11Z</p> 	<p>G7Z-2A2B-20Z-R</p>  <p>G7Z-2A2B-11Z-R</p> 
<p>G7Z-2A2B-02Z</p> 	<p>G7Z-2A2B-02Z-R</p> 
<p>※线圈无极性。</p>	<p>※线圈无极性。</p>

■ 安装尺寸

<p>停产产品 G7Z-□A□B-□Z系列 G73Z-□Z系列</p>	<p>推荐替代产品 G7Z-□A□B-□Z-R系列 G73Z-□Z-R系列</p>
<p><b>螺钉端子的位置</b> G73Z-□Z系列 离与G7Z嵌合面的距离：约15.7mm</p>  <p>G7Z-□A□B-□Z系列 离G7Z底面的距离：约75.7mm</p> 	<p><b>螺钉端子的位置</b> G73Z-□Z-R系列 离与G7Z嵌合面的距离：约17.2mm</p>  <p>G7Z-□A□B-□Z-R系列 离G7Z底面的距离：约77.2mm</p> 

■ 外形尺寸

<p>停产产品 G7Z-□A□B-□Z系列 G73Z-□Z系列</p>	<p>推荐替代产品 G7Z-□A□B-□Z-R系列 G73Z-□Z-R系列</p>
<p><b>外形尺寸</b> G73Z-□Z系列</p>  <p>G7Z-□A□B-□Z系列</p> 	<p><b>外形尺寸</b> G73Z-□Z-R系列</p>  <p>G7Z-□A□B-□Z-R系列</p> 

## ■额定值/性能

项目		停产产品 G7Z-□A□B-□Z系列 G73Z-□Z系列	推荐替代产品 G7Z-□A□B-□Z-R系列 G73Z-□Z-R系列
操作线圈		无变更。	无变更。
开关部(本体)		无变更。	无变更。
开关部 辅助触点块	接触机构	双断开	单断开
	接点材质	Au包层+Ag	Au包层+AgNi
	额定负载: 阻性负载 ( $\cos\phi = 1.0$ )	AC440V 1A	AC440V 1A
	额定负载: 阻性负载 ( $L/R = 1ms$ )	DC110V 0.5A	DC110V 0.5A
	额定负载: 感性负载 ( $\cos\phi = 0.3$ )	AC440V 0.5A	AC440V 0.5A
	额定通电电流	1A	1A
	接点电压的最大值	AC480V	AC480V
		DC125V	DC125V
	接点电流最大值 阻性负载( $\cos\phi = 1.0$ )	1A	1A
	接点电流最大值 阻性负载( $L/R = 1ms$ )	0.5A	0.5A
	接点电流最大值 感性负载( $\cos\phi = 0.3$ )	0.5A	0.5A
	开关容量最大值(a接点) 阻性负载( $\cos\phi = 1.0$ )	440VA	440VA
	开关容量最大值(a接点) 阻性负载( $L/R = 1ms$ )	55W	55W
开关容量最大值(a接点) 阻性负载( $\cos\phi = 0.3$ )	220VA	220VA	
性能(本体)		无变更。	无变更。
性能 辅助触点块	接触电阻 (DC5V 0.1A 电压下降法)	100mΩ	100mΩ
	动作时间 (环境温度: 23°C、外加额定电压 时、不含接点跳动)	50ms以下	50ms以下
	复位时间 (环境温度: 23°C、外加额定电压 时、不含接点跳动)	50ms以下	50ms以下
	最大开关频率(机械)	1,800次/h	1,800次/h
	最大开关频率(额定负载)	1,200次/h	1,200次/h
	绝缘电阻 DC1000V绝缘电阻计 测量与耐电压项目中相同的部位	1,000MΩ	1,000MΩ
	耐电压(异极接点间)	AC4,000V 50/60Hz 1min	AC4,000V 50/60Hz 1min
	耐电压(同极接点间)	AC2,000V 50/60Hz 1min	AC2,000V 50/60Hz 1min
	耐冲击电压(异极接点间)	10kV 1.2×50μs	10kV 1.2×50μs
	耐冲击电压(同极接点间)	4.5kV 1.2×50μs	3.0kV 1.2×50μs
频率	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)	

## ■额定值/性能(续)

项目		停产产品 G7Z-□A□B-□Z系列 G73Z-□Z系列	推荐替代产品 G7Z-□A□B-□Z-R系列 G73Z-□Z-R系列
性能 辅助 触点 块	误动作振动(a接点)	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)
	误动作振动(b接点)	10~32~10Hz 单振幅0.5mm(双振幅1.0mm)	10~32~10Hz 单振幅0.5mm(双振幅1.0mm)
	加速度	螺钉安装时: 700m/s <sup>2</sup> DIN导轨安装时: 500m/s <sup>2</sup>	螺钉安装时: 700m/s <sup>2</sup> DIN导轨安装时: 500m/s <sup>2</sup>
	误动作冲击(a接点)	100m/s <sup>2</sup>	100m/s <sup>2</sup>
	误动作冲击(b接点)	25m/s <sup>2</sup>	25m/s <sup>2</sup>
	机械耐久性	100万次以上 (触点空载、开关频率: 1,800次/h)	100万次以上 (触点空载、开关频率: 1,800次/h)
	电气耐久性(AC阻性负载) (环境温度条件: 23°C)	8万次(开关频率: 1,200次/h)	8万次(开关频率: 1,200次/h)
	电气耐久性(AC感性负载) (环境温度条件: 23°C)	8万次(开关频率: 1,200次/h)	8万次(开关频率: 1,200次/h)
	电气耐久性(DC阻性负载) (环境温度条件: 23°C)	10万次(开关频率: 1,200次/h)	10万次(开关频率: 1,200次/h)
	故障率 P水准(参考值)	DC5V 1mA (开关频率: 1,800次/h)	DC1V 1mA (开关频率: 1,800次/h)
	使用环境温度	-25~+60°C (不结冰、凝露)	-25~+60°C (不结冰、凝露)
使用环境湿度	5~85%RH	5~85%RH	
重量	约18g	约18g	
海外标准 UL(本体)		无变更。	无变更。
海外标准 UL (辅助触点块)	接点额定值	D300(通电电流 1A)	D300(通电电流 1A)
海外标准 TÜV(本体)		无变更。	无变更。
海外标准 TÜV (辅助触点块)	接点额定值	AC-15: 0.5A 440V 50/60Hz	AC-15: 0.3A 440V 50/60Hz
		DC-13: 0.5A 110V	DC-13: 0.3A 110V
海外标准 CCC	标准编号	GB 14048.4	GB 14048.4
	认证编号	2009010304361493	2009010304361493

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。