

### 固态继电器G3B/G3BD的停产通知 (仅限OCB-CN、OEZ-ML地区)

#### <<要求>>

2016年10月发布的产品信息No.2016C013C的产品停产通知有部分更改。内容如下：G3BD的推荐的替代产品由G3FD-102S-VD更改为G3BD-103S-VD。请废除旧版本，并替换为最新版本No.2016C013C(2)。

#### 停产产品

固态继电器

 **G3B-205S DC4-30**  
**G3BD-103S DC5-24**



#### 推荐的替代产品

固态继电器

**G3B-205S-VD DC5-24**  
**G3BD-103S-VD DC5-24**

#### [订货截止日期]

2016年9月底

#### [装货截止日期]

2016年9月底

#### [推荐的替代产品的注意事项]

- G3B系列为AC负载型固态继电器。可轻松更换为现有的“-VD”系列产品。
- G3BD系列为DC负载型固态继电器。也可轻松更换为现有的“-VD”系列产品。

#### [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
G3B-205S-VD DC5-24	**	**	**	**	*	*	*
G3BD-103S-VD DC5-24	**	**	**	**	*	*	*

\*\* : 兼容  
\* : 大部分兼容  
-- : 不兼容  
- : 无相应规格

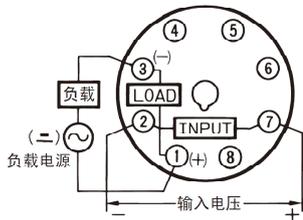
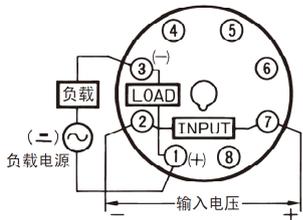
#### [停产产品与推荐的替代产品]

停产产品	推荐的替代产品
G3B-205S DC4-30	G3B-205S-VD DC5-24
G3BD-103S DC5-24	G3BD-103S-VD DC5-24

[主体颜色]

<p>停产产品 G3B-205S DC4-30 G3BD-103S DC5-24</p>	<p>推荐的替代产品 G3B-205S-VD DC5-24 G3BD-103S-VD DC5-24</p>
	

[接线]

<p>停产产品 G3B-205S DC4-30 G3BD-103S DC5-24</p>	<p>推荐的替代产品 G3B-205S-VD DC5-24 G3BD-103S-VD DC5-24</p>
<p>端子配置/内部连接 (底视图)</p> 	<p>端子配置/内部连接 (底视图)</p> 

[安装尺寸]

<p>停产产品 G3B-205S DC4-30 G3BD-103S DC5-24</p>	<p>推荐的替代产品 G3B-205S-VD DC5-24 G3BD-103S-VD DC5-24</p>
<p>&lt;正面安装&gt;</p>  PF083A  PF083A-E <p>&lt;背面安装&gt;</p>  PL08  PLE08-0  PL08-Q	<p>&lt;正面安装&gt;</p>  PF083A  PF083A-E <p>&lt;背面安装&gt;</p>  PL08  PLE08-0  PL08-Q

[外形尺寸]

停产产品 G3B-205S DC4-30 G3BD-103S DC5-24	推荐的替代产品 G3B-205S-VD DC5-24 G3BD-103S-VD DC5-24

[特性]

继电器规格 (AC负载)

项目	停产产品 G3B-205S DC4-30	推荐的替代产品 G3B-205S-VD DC5-24
额定输入电压	DC 5~24 V	DC 5~24 V
输入电流	(16 mA)	15 mA以下
阻抗	1,500 Ω	-
必须动作电压	DC 4 V以下	DC 4 V以下
必须复位电压	DC 1 V以上	DC 1 V以上
额定负载电压	AC 100~240 V	AC 100~240 V
负载电流	0.1~5 A	0.1~5 A
浪涌ON电流耐量	80 A (60 Hz、1周期)	80 A (60 Hz、1周期)

继电器规格 (DC负载)

项目	停产产品 G3BD-103S DC5-24	推荐的替代产品 G3BD-103S-VD DC5-24
额定输入电压	DC 5~24 V	DC 5~24 V
输入电流	(16 mA)	(16 mA)
阻抗	1,500 Ω	1,500 Ω
必须动作电压	DC 4 V以下	DC 4 V以下
必须复位电压	DC 1 V以上	DC 1 V以上
额定负载电压	DC 5~110 V	DC 5~110 V
负载电流	0.1~3 A	0.1~3 A
浪涌ON电流耐量	12 A (10 ms)	12 A (10 ms)

## [操作额定值]

## 继电器输出（AC负载）

项目	停产产品 G3B-205S DC4-30	推荐的替代产品 G3B-205S-VD DC5-24
动作时间	负载电源频率的1/2周期+1 ms以下	负载电源频率的1/2周期+1 ms以下
复位时间	负载电源频率的1/2周期+1 ms以下	负载电源频率的1/2周期+1 ms以下
输出ON电压下降	1.6 V以下	1.6 V以下
OFF时漏电流	5 mA以下（AC 100 V） 10 mA以下（AC 200 V）	5 mA以下（AC 100 V） 10 mA以下（AC 200 V）
绝缘电阻	100 MΩ以上	100 MΩ以上
耐电压	AC1,500 V, 50/60 Hz条件下持续1分钟	AC2,000 V, 50/60 Hz条件下持续1分钟
耐振动	10~55~10 Hz 0.75 mm单振幅	10~55~10 Hz 0.75 mm单振幅
耐冲击	1,000 m/s <sup>2</sup>	1,000 m/s <sup>2</sup>
保存温度	-30~100°C	-30~100°C
使用环境温度	-30~80°C	-30~80°C
使用环境湿度	45~85%	45~85%
重量	约70 g	约70 g

## 继电器输出（DC负载）

项目	停产产品 G3BD-103S DC5-24	推荐的替代产品 G3BD-103S-VD DC5-24
动作时间	0.5 ms以下	0.5 ms以下
复位时间	2.5 ms以下	2.5 ms以下
输出ON电压下降	1.5 V以下	1.5 V以下
OFF时漏电流	5 mA以下（DC 125 V）	5 mA以下（DC 125 V）
绝缘电阻	100 MΩ以上	100 MΩ以上
耐电压	AC1,500 V, 50/60 Hz条件下持续1分钟	AC1,500 V, 50/60 Hz条件下持续1分钟
耐振动	10~55~10 Hz 0.75 mm单振幅	10~55~10 Hz 0.75 mm单振幅
耐冲击	1,000 m/s <sup>2</sup>	1,000 m/s <sup>2</sup>
保存温度	-30~100°C	-30~100°C
使用环境温度	-30~80°C	-30~80°C
使用环境湿度	45~85%	45~85%
重量	约70 g	约70 g

[操作方法]

<p>停产产品 G3B-205S DC4-30 G3BD-103S DC5-24</p>	<p>推荐的替代产品 G3B-205S-VD DC5-24 G3BD-103S-VD DC5-24</p>
<p>负载电流vs.环境温度额定值</p> <p>负载电流 (A)</p> <p>环境温度 (°C)</p>	<p>负载电流vs.环境温度额定值</p> <p>负载电流 (A)</p> <p>环境温度 (°C)</p>
<p>1周期浪涌电流</p> <p>浪涌ON电流 (A.Peak)</p> <p>通电时间 (ms)</p>	<p>1周期浪涌电流</p> <p>浪涌ON电流 (A.Peak)</p> <p>通电时间 (ms)</p>

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。  
 本文件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。