

产品停产通知

固态继电器

发布日期
2016年10月3日

No. 2016C014C

固态继电器G3F/G3FD系列产品的停产通知 (仅限OCB-CN、OEZ-ML地区)



停产产品

固态继电器

G3F 系列
G3FD 系列



推荐的替代产品

固态继电器

G3F-VD系列
G3FD-VD系列

[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]

· G3F/G3FD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
G3F-VD/G3FD-VD系列	**	**	**	**	**	**	**

** : 兼容
* : 大部分兼容
-- : 不兼容
- : 无相应规格

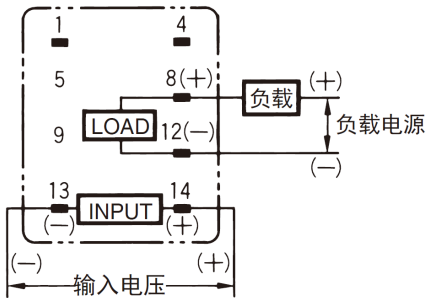
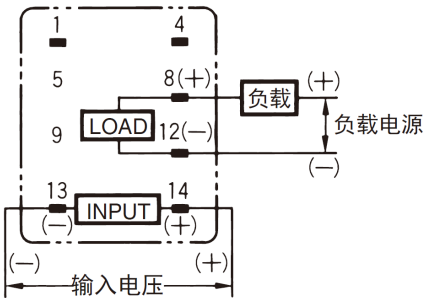
[停产产品与推荐的替代产品]

停产产品	推荐的替代产品
G3F-203SN DC5-24	G3F-203SN-VD DC5-24
G3F-202SN AC100/110	G3F-202SN-VD AC100/110
G3F-202SN AC200/220	G3F-202SN-VD AC200/220
G3F-203SLN DC5	G3F-203SLN-VD DC5
G3F-203SLN DC12	G3F-203SLN-VD DC12
G3F-203SLN DC24	G3F-203SLN-VD DC24
G3F-203S DC3-28	G3F-203S-VD DC4-24
G3F-203SL DC5	G3F-203SL-VD DC5
G3F-203SL DC12	G3F-203SL-VD DC12
G3F-203SL DC24	G3F-203SL-VD DC24
G3FD-X03SN DC5-24	G3FD-X03SN-VD DC5-24
G3FD-102SN DC5-24	G3FD-102SN-VD DC5-24
G3FD-102SN AC100/110	G3FD-102SN-VD AC100/110
G3FD-102SN AC200/220	G3FD-102SN-VD AC200/220
G3FD-X03S DC3-28	G3FD-X03S-VD DC4-24
G3FD-102S DC3-28	G3FD-102S-VD DC4-24

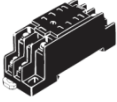
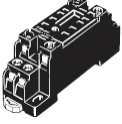

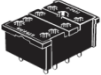
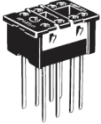
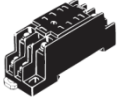
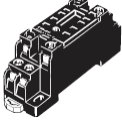

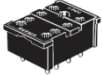
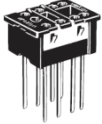
[主体颜色]

停产产品 G3F/G3FD系列	推荐的替代产品 G3F-VD/G3FD-VD系列
	

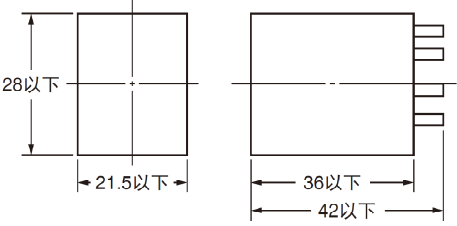
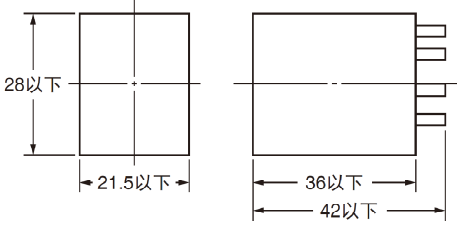
[接线]

停产产品 G3F/G3FD系列	推荐的替代产品 G3F-VD/G3FD-VD系列
<p>端子配置/内部连接 (仰视图)</p> 	<p>端子配置/内部连接 (仰视图)</p> 

[安装尺寸]

<p>停产产品 G3F/G3FD系列</p>	<p>推荐的替代产品 G3F-VD/G3FD-VD系列</p>
<p><正面安装></p>  <p>PYF08A</p>  <p>PYF08A-E</p> <p><背面安装></p>  <p>PY08</p>  <p>PY08-02</p>  <p>PY08QN</p>	<p><正面安装></p>  <p>PYF08A</p>  <p>PYF08A-E</p> <p><背面安装></p>  <p>PY08</p>  <p>PY08-02</p>  <p>PY08QN</p>

[外形尺寸]

<p>停产产品 G3F/G3FD系列</p>	<p>推荐的替代产品 G3F-VD/G3FD-VD系列</p>
 <p>28以下</p> <p>21.5以下</p> <p>36以下</p> <p>42以下</p>	 <p>28以下</p> <p>21.5以下</p> <p>36以下</p> <p>42以下</p>

[特性]

继电器规格 (AC负载)

项目	停产产品 G3F	推荐的替代产品 G3F-VD
额定输入电压	DC 5~24 V/DC 4~24 V AC 100/110 V/AC 200/220 V DC 5 V/DC 12 V/DC 24 V	DC 5~24 V/DC 4~24 V AC 100/110 V/AC 200/220 V DC 5 V/DC 12 V/DC 24 V
输入电流	(16 mA) / (16 mA) (26.8 mA) / (30.5 mA) (12.8 mA) / (13.3 mA) / (12.0 mA)	15 mA以下 (26.8 mA) / (30.5 mA) (12.8 mA) / (13.3 mA) / (12.0 mA)
阻抗	1,500 Ω / 1,500 Ω 4,100 Ω / 7,200 Ω 390 Ω / 900 Ω / 2,000 Ω	- 4,100 Ω / 7,200 Ω 390 Ω / 900 Ω / 2,000 Ω
必须动作电压	DC 4 V以下/DC 3 V以下 AC 75 V以下/AC 150 V以下 DC 4 V以下/DC 9.6 V以下/DC 19.2 V以下	DC 4 V以下/DC 3 V以下 AC 75 V以下/AC 150 V以下 DC 4 V以下/DC 9.6 V以下/DC 19.2 V以下
必须复位电压	DC 1 V以上/DC 1 V以上 AC 20 V以上/AC 40 V以下 DC 1 V以上/DC 1 V以上/DC 1 V以上	DC 1 V以上/DC 1 V以上 AC 20 V以上/AC 40 V以下 DC 1 V以上/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	0.1~3 A/0.1~2 A	0.1~3 A/0.1~2 A
浪涌ON电流耐量	45 A (60 Hz、1周期)	45 A (60 Hz、1周期)

继电器规格 (DC负载)

项目	停产产品 G3FD	推荐的替代产品 G3FD-VD
额定输入电压	DC 5~24 V/DC 4~24 V AC 100/110 V/AC 200/220 V	DC 5~24 V/DC 4~24 V AC 100/110 V/AC 200/220 V
输入电流	(16 mA) / (16 mA) (26.8 mA) / (30.5 mA)	(16 mA) / (16 mA) (26.8 mA) / (30.5 mA)
阻抗	1,500 Ω / 1,500 Ω 4,100 Ω / 7,200 Ω	1,500 Ω / 1,500 Ω 4,100 Ω / 7,200 Ω
必须动作电压	DC 4 V以下/DC 3 V以下 AC 75 V以下/AC 150 V以下	DC 4 V以下/DC 3 V以下 AC 75 V以下/AC 150 V以下
必须复位电压	DC 1 V以上/DC 1 V以上 AC 20 V以上/AC 40 V以下	DC 1 V以上/DC 1 V以上 AC 20 V以上/AC 40 V以下
额定负载电压	DC 4~48 V/DC 5~110 V	DC 4~48 V/DC 5~110 V
负载电流	0.1~3 A/0.1~2 A	0.1~3 A/0.1~2 A
浪涌ON电流耐量	18 A (10 ms) / 10 A (10 ms)	18 A (10 ms) / 10 A (10 ms)

[操作额定值]

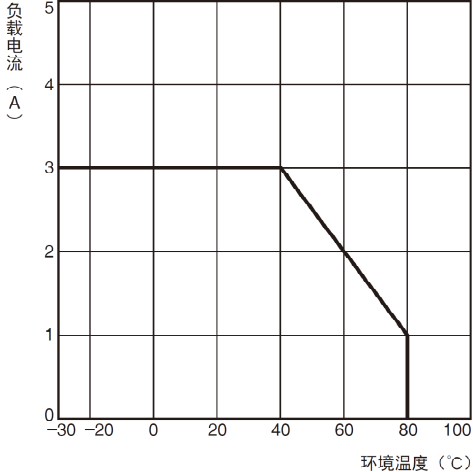
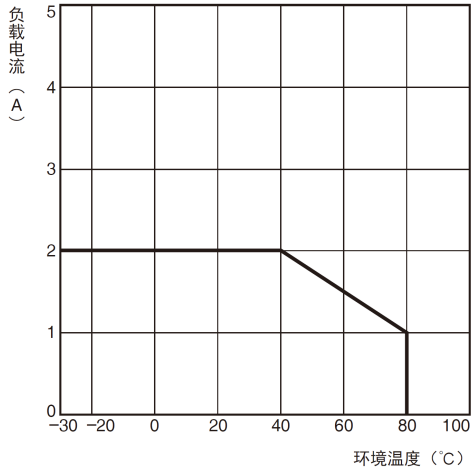
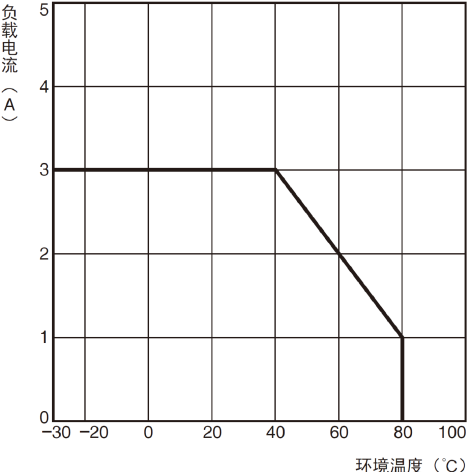
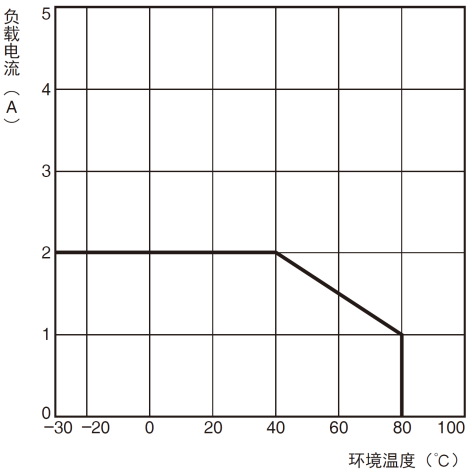
继电器输出 (AC负载)

项目	停产产品 G3F	推荐的替代产品 G3F-VD
动作时间	负载电源频率的0.5周期+1 ms以下 (DC输入; 过零触发) 负载电源频率的1.5周期+1 ms以下 (AC 输入; 过零触发) 1 ms以下 (无过零触发)	负载电源频率的0.5周期+1 ms以下 (DC输入; 过零触发) 负载电源频率的1.5周期+1 ms以下 (AC 输入; 过零触发) 1 ms以下 (无过零触发)
复位时间	负载电源频率的0.5周期+1 ms以下 (DC输入) 负载电源频率的1.5周期+1 ms以下 (AC 输入; 过零触发)	负载电源频率的0.5周期+1 ms以下 (DC输入) 负载电源频率的1.5周期+1 ms以下 (AC 输入; 过零触发)
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; 过零触发) 10 mA以下 (AC 200 V; 过零触发) 2.5 mA以下 (AC 100 V; 无过零触发) 5 mA以下 (AC 200 V; 无过零触发)	5 mA以下 (AC 100 V; 过零触发) 10 mA以下 (AC 200 V; 过零触发) 2.5 mA以下 (AC 100 V; 无过零触发) 5 mA以下 (AC 200 V; 无过零触发)
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 ²	1,000 m/s ²
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50 g	约50 g

继电器输出 (DC负载)

项目	停产产品 G3FD	推荐的替代产品 G3FD-VD
动作时间	0.5 ms以下 (DC输入) 20 ms以下 (AC输入)	0.5 ms以下 (DC输入) 20 ms以下 (AC输入)
复位时间	2 ms/2.5 ms以下 (DC输入) 20 ms以下 (AC输入)	2 ms/2.5 ms以下 (DC输入) 20 ms以下 (AC输入)
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 50 V; G3FD-X03S) 0.1 mA以下 (DC 100 V; G3FD-102S)	5 mA以下 (DC 50 V; G3FD-X03S) 0.1 mA以下 (DC 100 V; G3FD-102S)
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 ²	1,000 m/s ²
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50 g	约50 g

[操作方法]

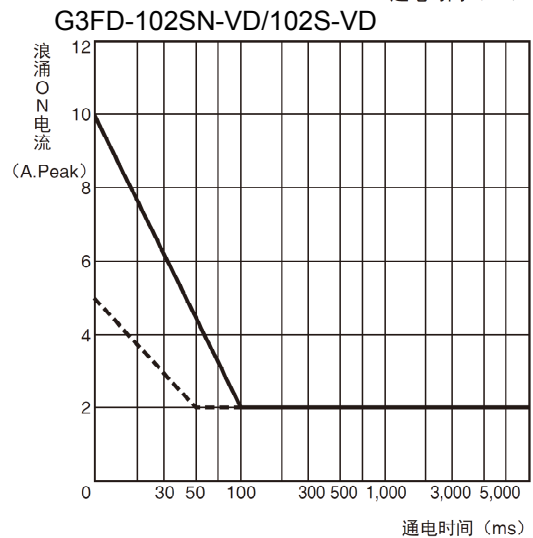
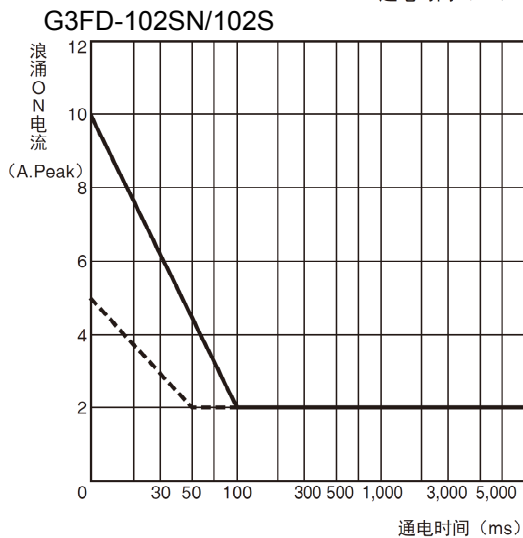
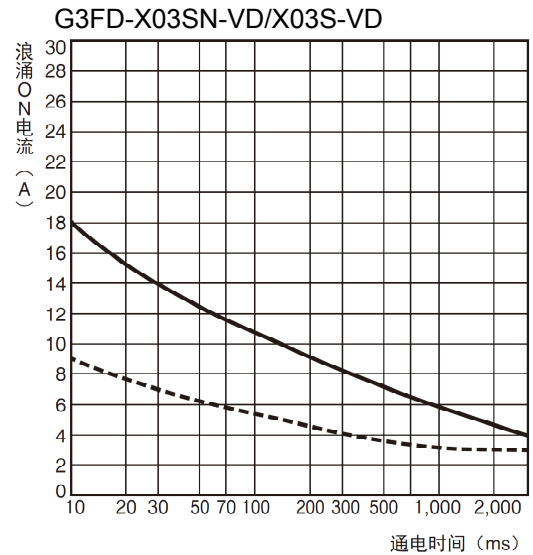
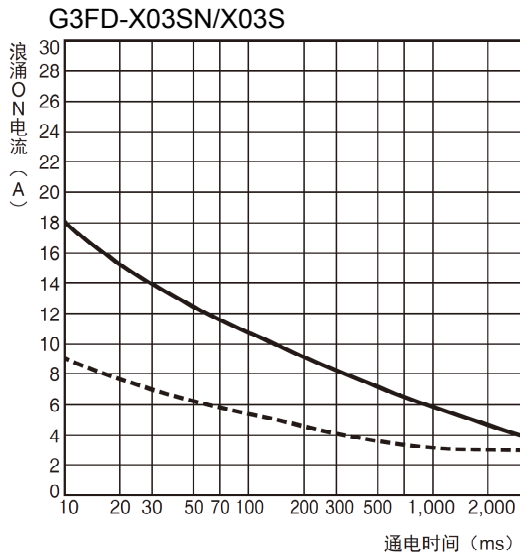
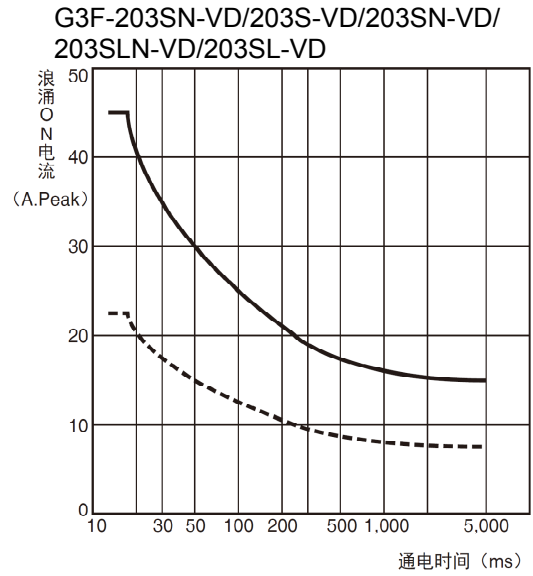
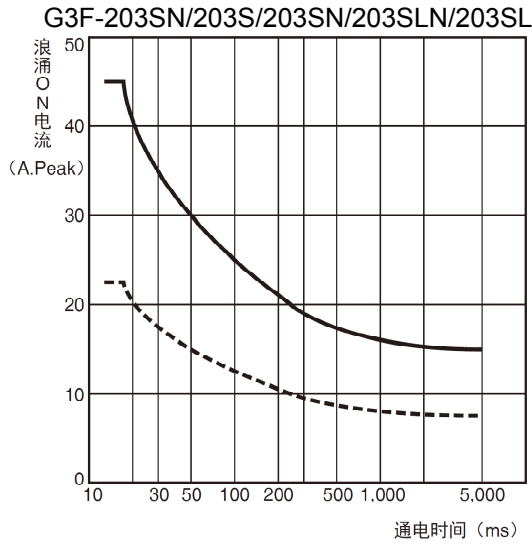
<p>停产产品 G3F/G3FD</p>	<p>推荐的替代产品 G3F-VD/G3FD-VD</p>
<p>负载电流vs.环境温度额定值</p> <p>G3F-203SN/203S/203SLN/203SL G3FD-X03SN/X03S</p>  <p>负载电流 (A)</p> <p>环境温度 (°C)</p> <p>G3F-202SN G3FD-102SN/102S</p>  <p>负载电流 (A)</p> <p>环境温度 (°C)</p>	<p>负载电流vs.环境温度额定值</p> <p>G3F-203SN-VD/203S-VD/203SLN-VD/ 203SL G3FD-X03SN-VD/X03S-VD</p>  <p>负载电流 (A)</p> <p>环境温度 (°C)</p> <p>G3F-202SN-VD G3FD-102SN-VD /102S-VD</p>  <p>负载电流 (A)</p> <p>环境温度 (°C)</p>

停产产品
G3F/G3FD

推荐的替代产品
G3F-VD/G3FD-VD

1周期浪涌电流

1周期浪涌电流



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。