



固态继电器G3H/G3HD系列产品的停产通知 (仅限OCB-CN、OEZ-ML地区)

<<要求>>

2016年10月发布的产品信息No.2016C015C的产品停产通知有部分更改。内容如下：G3HD的推荐的替代产品由G3FD-VD系列更改为G3HD-VD系列。请废除旧版本，并替换为最新版本No.2016C015C(2)。

	停产产品		推荐的替代产品
	固态继电器		固态继电器
	G3H 系列		G3H-VD系列
	G3HD 系列		G3HD-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]

- G3H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。
- G3HD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
G3H-VD系列	**	**	**	**	*	*	*
G3HD-VD系列	**	**	**	**	*	*	*

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

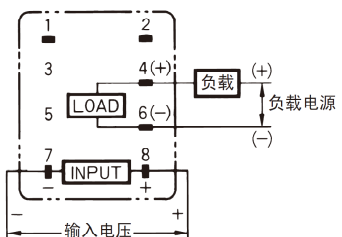
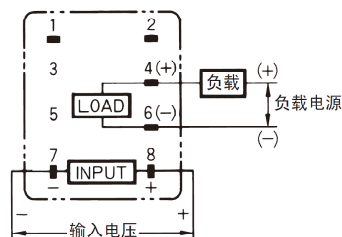
[停产产品与推荐的替代产品]

停产产品	推荐的替代产品
G3H-203SN DC5-24	G3H-203SN-VD DC5-24
G3H-203SLN DC5	G3H-203SLN-VD DC5
G3H-203SLN DC12	G3H-203SLN-VD DC12
G3H-203SLN DC24	G3H-203SLN-VD DC24
G3H-203S DC3-28	G3H-203S-VD DC4-24
G3H-203SL DC5	G3H-203SL-VD DC5
G3H-203SL DC12	G3H-203SL-VD DC12
G3H-203SL DC24	G3H-203SL-VD DC24
G3HD-X03SN DC5-24	G3HD-X03SN-VD DC5-24
G3HD-X03S DC3-28	G3HD-X03S-VD DC4-24
G3HD-202SN DC12-24	G3HD-202SN-VD DC12-24

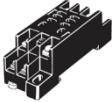
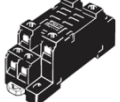
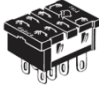
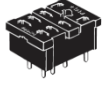
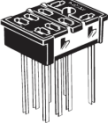
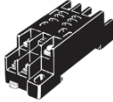


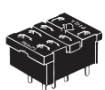

[主体颜色]

停产产品 G3H/G3HD系列	推荐的替代产品 G3H-VD/G3HD-VD系列
	

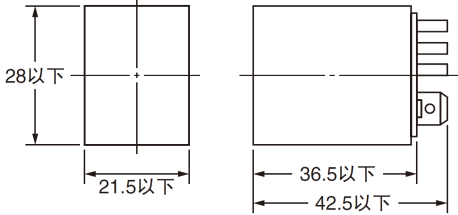
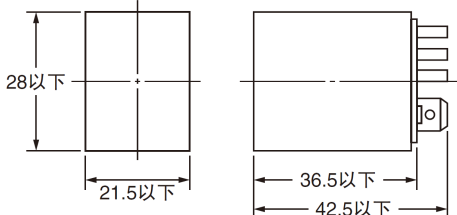
[接线]

停产产品 G3H/G3HD系列	推荐的替代产品 G3H-VD/G3HD-VD系列
<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 G3H/G3HD系列</p>	<p>推荐的替代产品 G3H-VD/G3HD-VD系列</p>
<p><正面安装></p>  <p>PTF08A</p>  <p>PT08A-E</p> <p><背面安装></p>  <p>PT08</p>  <p>PT08-0</p>  <p>PT08QN</p>	<p><正面安装></p>  <p>PTF08A</p>  <p>PT08A-E</p> <p><背面安装></p>  <p>PT08</p>  <p>PT08-0</p>  <p>PT08QN</p>

[外形尺寸]

<p>停产产品 G3H/G3HD系列</p>	<p>推荐的替代产品 G3H-VD/G3HD-VD系列</p>
 <p>28以下</p> <p>21.5以下</p> <p>36.5以下</p> <p>42.5以下</p>	 <p>28以下</p> <p>21.5以下</p> <p>36.5以下</p> <p>42.5以下</p>

[特性]

继电器规格（AC负载）

项目	停产产品 G3H	推荐的替代产品 G3H-VD
额定输入电压	DC 5~24 V/DC 4~24 V DC 5 V/DC 12 V/DC 24 V	DC 5~24 V/DC 4~24 V DC 5 V/DC 12 V/DC 24 V
输入电流	(16 mA) (12.8 mA) / (13.3 mA) / (12.0 mA)	(16 mA) (12.8 mA) / (13.3 mA) / (12.0 mA)
阻抗	1,500 Ω 390 Ω /900 Ω /2,000 Ω	1,500 Ω 390 Ω /900 Ω /2,000 Ω
必须动作电压	DC 4 V以下/DC 3 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 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
额定负载电压	AC 100~240 V	AC 100~240 V
负载电流	0.1~3 A	0.1~3 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 G3HD	推荐的替代产品 G3HD-VD
额定输入电压	DC 5~24 V/DC 4~24 V/DC 12~24 V	DC 5~24 V/DC 4~24 V/DC 12~24 V
输入电流	(16 mA) / (16 mA) / (25.0 mA)	(16 mA) / (16 mA) / (25.0 mA)
阻抗	1,500 Ω/1,500 Ω/-	1,500 Ω/1,500 Ω/-
必须动作电压	DC 4 V以下/DC 3 V以下/DC 9.6 V以下	DC 4 V以下/DC 3 V以下/DC 9.6 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 4~48 V/DC 24~240 V	DC 4~48 V/DC 24~240 V
负载电流	0.1~3 A/0.001~2.5 A	0.1~3 A/0.001~2.5 A
浪涌ON电流耐量	18 A (10 ms) /20 A (10 ms)	18 A (10 ms) /20 A (10 ms)

[操作额定值]

继电器输出（AC负载）

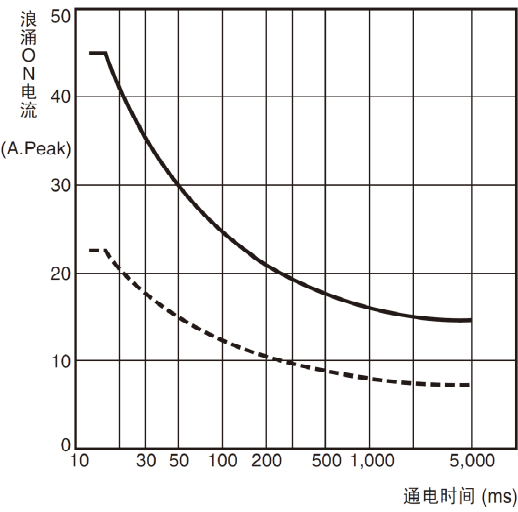
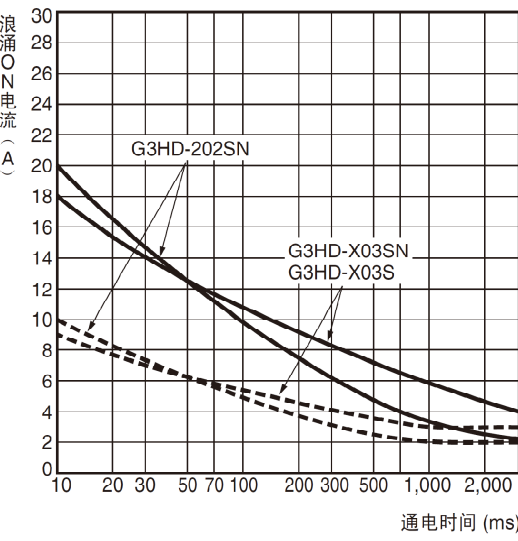
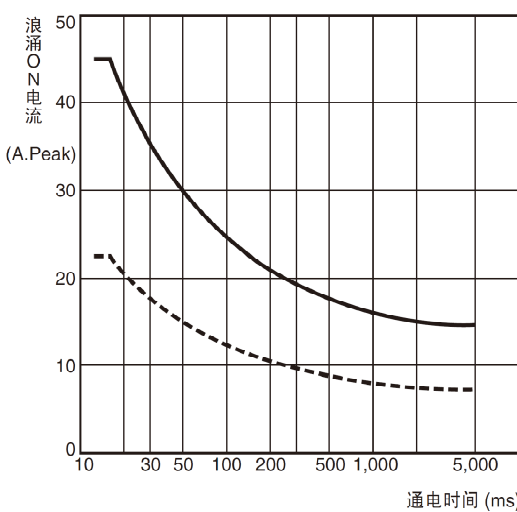
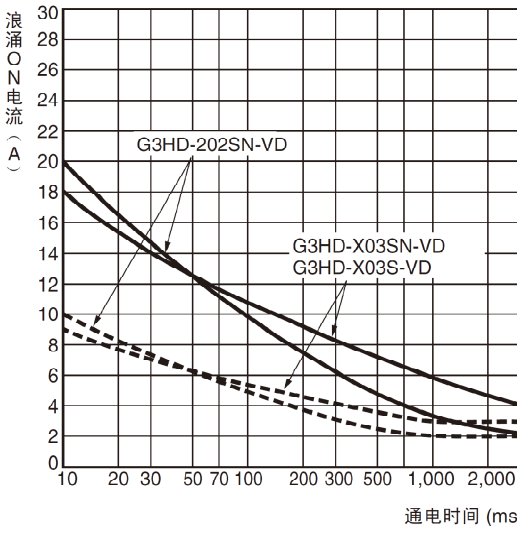
项目	停产产品 G3H	推荐的替代产品 G3H-VD
动作时间	负载电源频率的1/2周期+1 ms以下	负载电源频率的1/2周期+1 ms以下
复位时间	负载电源频率的1/2周期+1 ms以下	负载电源频率的1/2周期+1 ms以下
输出ON电压下降	1.6 V以下	1.6 V以下
OFF时漏电流	5 mA 以下 (AC 100 V, 过零触发型) 10 mA 以下 (AC 200 V, 过零触发型) 2.5 mA 以下 (AC 100 V, 无过零触发型) 5 mA 以下 (AC 200 V, 无过零触发型)	5 mA 以下 (AC 100 V, 过零触发型) 10 mA 以下 (AC 200 V, 过零触发型) 2.5 mA 以下 (AC 100 V, 无过零触发型) 5 mA 以下 (AC 200 V, 无过零触发型)
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%
质量	约50 g	约50 g

继电器输出（DC负载）

项目	停产产品 G3HD	推荐的替代产品 G3HD-VD
动作时间	0.5 ms以下 5 ms以下	0.5 ms以下 5 ms以下
复位时间	2 ms以下 10 ms以下	2 ms以下 10 ms以下
输出ON电压下降	1.6 V以下 3.0 V以下	1.6 V以下 3.0 V以下
OFF时漏电流	5 mA以下 (DC 50 V时) 0.1 mA以下 (DC 200 V时)	5 mA以下 (DC 50 V时) 0.1 mA以下 (DC 200 V时)
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%
质量	约50 g	约50 g

[操作方法]

<p>停产产品 G3H/G3HD</p>	<p>推荐的替代产品 G3H-VD/G3HD-VD</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>停产产品 G3H/G3HD</p>	<p>推荐的替代产品 G3H-VD/G3HD-VD</p>
<p>1周期浪涌电流</p> <p>G3H-203SN/203S/203SLN/G3H-203SL</p>  <p>G3HD-X03SN/X03S/G3HD-202SN</p> 	<p>1周期浪涌电流</p> <p>G3H-203SN-VD/203S-VD/203SLN-VD/ G3H-203SL-VD</p>  <p>G3HD-X03SN-VD/X03S-VD/G3HD-202SN-VD</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。