产品信息

产品停产通知

终端继电器

发布日期
2021 年 10 月 1 日
No. 2021069C

终端继电器G6C-2B系列、G6C-4B系列的停产通知

停产产品	推荐的替代产品
终端继电器	终端继电器
G6C-2B/4B DC5系列 **G6C-2B/4B DC12系列** **G6C-2B/4B DC24系列**	**无推荐的替代产品** **G6B-4CB DC12** **G6B-4CB DC24**

■订货截止日期

2023年3月底

■装货截止日期

2023年6月底

■推荐的替代产品的注意事项

请注意，推荐的替代产品G6B-4CB无安全标准认证。

■与停产产品的异同点

推荐的替代产品型号	本体的颜色	外形尺寸	配线连接	安装尺寸	额定规格和性能	动作特性	操作方法
G6B-4CB	×	×	×	×	×	×	◎

◎：通用
○：几乎无更改/高相似度的更改
×：更改较大
－：无相应规格

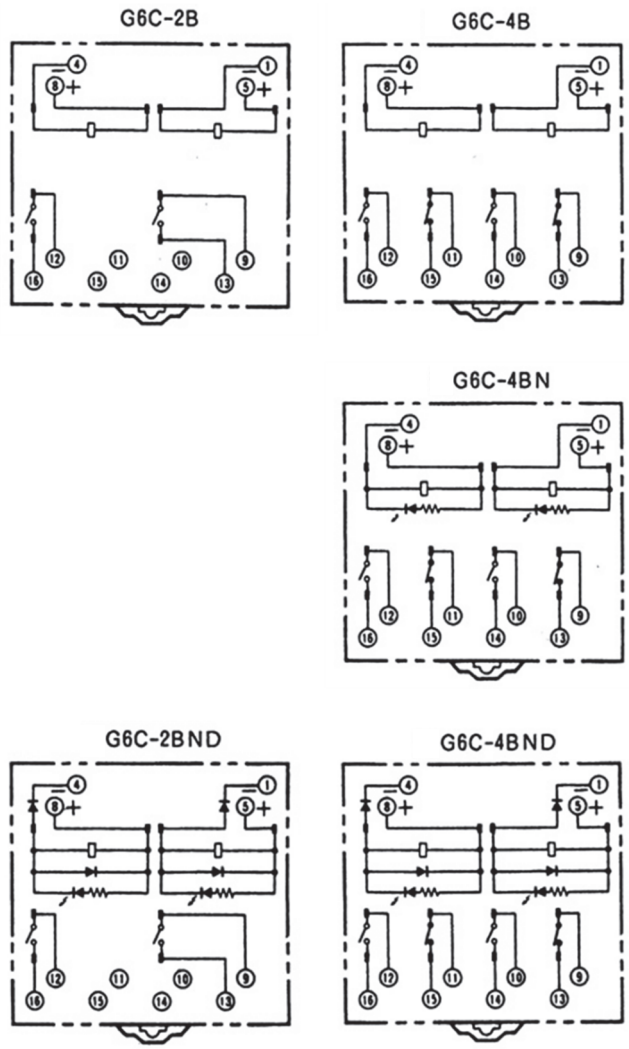
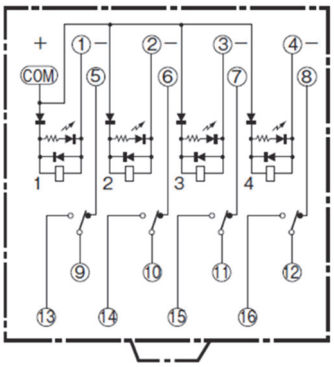
■停产产品与推荐的替代产品

停产产品	推荐的替代产品
G6C-2B DC12	G6B-4CB DC12
G6C-2B DC24	G6B-4CB DC24
G6C-2BND DC5	无推荐的替代产品。
G6C-2BND DC12	G6B-4CB DC12
G6C-2BND DC24	G6B-4CB DC24
G6C-4B DC5	无推荐的替代产品。
G6C-4B DC12	G6B-4CB DC12
G6C-4B DC24	G6B-4CB DC24
G6C-4BN DC24	G6B-4CB DC24
G6C-4BND DC5	无推荐的替代产品。
G6C-4BND DC12	G6B-4CB DC12
G6C-4BND DC24	G6B-4CB DC24

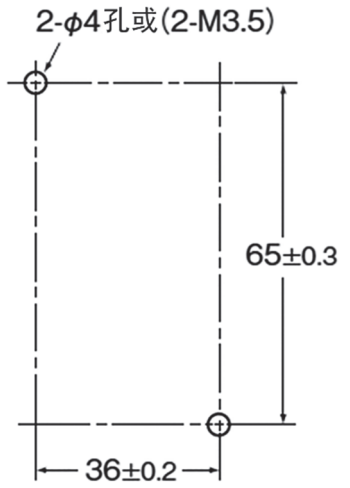
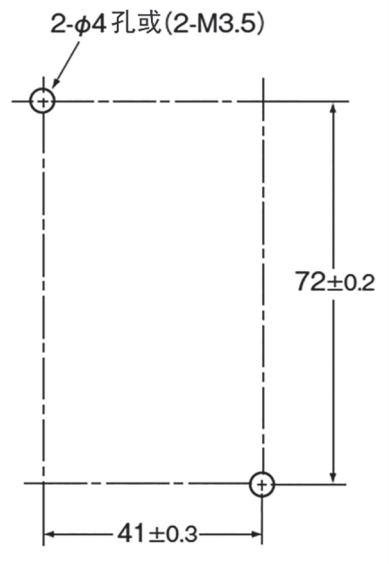
■本体的颜色

停产产品 G6C-2B/4B系列	推荐的替代产品 G6B-4CB
黑色 	乳白色 

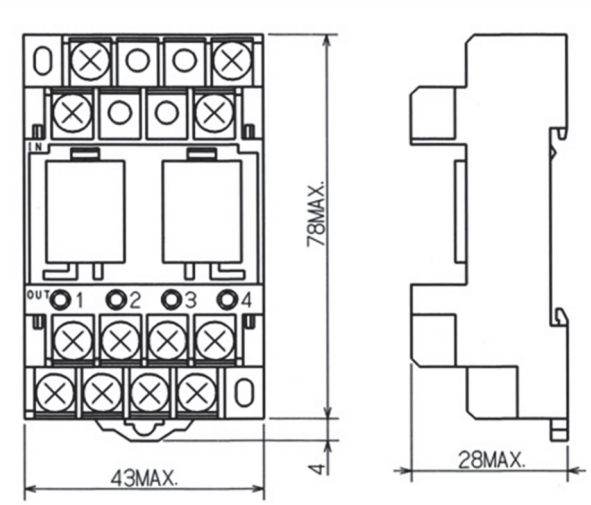
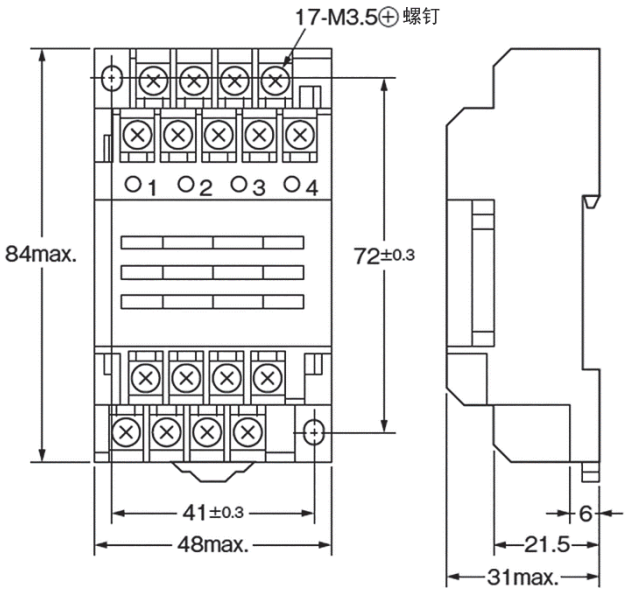
■端子配置/配线连接

停产产品 G6C-2B/4B系列	推荐的替代产品 G6B-4CB
	

■安装尺寸

停产产品 G6C-2B/4B系列	推荐的替代产品 G6B-4CB
	

■外形尺寸

停产产品 G6C-2B/4B系列	推荐的替代产品 G6B-4CB
	

■额定规格和性能

停产产品 G6C-2B/4B系列

■ 额定规格

● 操作线圈 （1个G6C继电器）

额定电压（V）		额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω)	动作电压 (V)	复位电压 (V)	最大容许电压 (V)	功耗 (mW)
DC	5	40 (43.4)	125	70%以下 (80%以下)	10%以上	130%	约200
	12	16.7 (19.1)	720				
	24	8.3 (10.7)	2,880				

● 开关部 （1个G6C继电器）

项目 \ 负载	1a接点		1a1b接点	
	电阻负载 (cosφ=1)	感性负载 (cosφ=0.4 L/R=7 ms)	电阻负载 (cosφ=1)	感性负载 (cosφ=0.4 L/R=7 ms)
额定负载	AC250 V 10 A DC 30 V 10 A	AC250 V 5 A DC 30 V 5A	AC250 V 8 A DC 30 V 8 A	AC250 V 3.5 A DC 30 V 3.5 A
额定通电电流	10 A		8 A	
接点电压的最大值	AC380 V、DC125 V			
接点电流的最大值	10 A		8 A	
开关容量最大值（参考值）	2,500 VA 300 W	1,250VA 220 W	2,000 VA 240 W	875 VA 170 W

■ 性能 （1个G6C继电器）

接触电阻		100 mΩ以下
动作时间		10 ms以下
复位时间		15 ms以下
绝缘电阻		1,000 MΩ以上（DC500 V兆欧表）
耐电压	同极接点间	AC1,000 V 50/60 Hz 1min
	异极接点间	AC2,000 V 50/60 Hz 1min
	线圈/接点之间	AC2,000 V 50/60 Hz 1min
振动	耐久	10～55～10 Hz 单振幅0.75 mm（双振幅1.5 mm）
	误动作	10～55～10 Hz 单振幅0.75 mm（双振幅1.5 mm）
冲击	耐久	1000 m/s²
	误动作	100 m/s²
耐久性	机械	5,000万次以上（开关频率18,000次/h）
	电气	10万次以上（额定负载、开关频率1,800次/h）
故障率P水准（参考值）		DC5 V、10 mA
使用环境温度、保管温度		－25～＋55 ℃（无结冰）
使用环境湿度		45～85% RH

推荐的替代产品 G6B-4CB

■ 额定规格

● 操作线圈 （1个G6B继电器）

额定电压（V）		额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω)	动作电压 (V)	复位电压 (V)	最大容许电压 (V)	功耗 (mW)
DC	12	27.0	480	80%以下	10%以上	110%	约300
	24	14.7	1,920				

● 开关部 （1个G6B继电器）

项目 \ 负载	电阻负载 (cosφ=1)	感性负载 (cosφ=0.4 L/R=7 ms)
额定负载	AC250 V、5 A DC30 V、5 A	AC250 V、1.5 A DC30 V、1.5 A
额定通电电流	5 A	
接点电压的最大值	AC250 V、DC125 V	
接点电流的最大值	5 A	1.5 A
开关容量最大值（参考值）	1,250 VA、150 W	375 VA、45 W

■ 性能 （1个G6B继电器）

接触电阻		100 mΩ以下
动作时间		10 ms以下
复位时间		15 ms以下
绝缘电阻		1,000 MΩ以上（DC500 V兆欧表）
耐电压	同极接点间	AC1,000 V 50/60 Hz 1min
	异极接点间	AC2,000 V 50/60 Hz 1min
	线圈/接点之间	AC2,000 V 50/60 Hz 1min
振动	耐久	10～55～10 Hz 单振幅 0.75 mm（双振幅1.5 mm）
	误动作	10～55～10 Hz 单振幅 0.75 mm（双振幅1.5 mm）
冲击	耐久	500 m/s²
	误动作	100 m/s²
耐久性	机械	5,000万次以上（开关频率18,000次/h）
	电气	10万次以上（额定负载、开关频率1,800次/h）
故障率P水准（参考值）		DC5 V、10m A
使用环境温度、保管温度		－25～＋55 ℃（无结冰）
使用环境湿度		45～85% RH

■动作特性

停产产品 G6C-2B/4B系列	推荐的替代产品 G6B-4CB
参见“额定规格和性能”	

■操作方法

停产产品 G6C-2B/4B系列	推荐的替代产品 G6B-4CB
无变更	

本指南中记载的规格为发布时的最新内容。规格等如有变更，恕不另行通知。
本指南内记载了主要规格上的更改内容。有关使用注意事项等使用时必须了解的内容，请务必阅读产品目录、规格书、使用说明书和手册。