

生産終了商品のお知らせ

ターミナルリレー

発行日
2021年10月1日
No. 2021069C

ターミナルリレー 形G6C-2Bシリーズ、形G6C-4Bシリーズ 生産終了のお知らせ

生産終了商品

ターミナルリレー



形G6C-2B/4B DC5シリーズ
形G6C-2B/4B DC12シリーズ
形G6C-2B/4B DC24シリーズ



推奨代替商品

ターミナルリレー

推奨代替商品なし
形G6B-4CB DC12
形G6B-4CB DC24

■最終受注年月

2023年3月末

■最終出荷年月

2023年6月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

推奨代替商品 形G6B-4CBにつきましては、安全規格認証がありませんので、ご注意ください。

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形G6B-4CB	×	×	×	×	×	×	◎

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

—：該当する仕様がありません

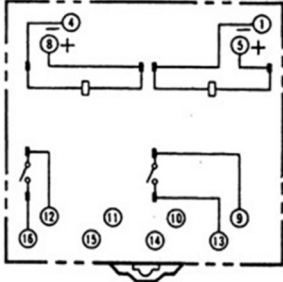
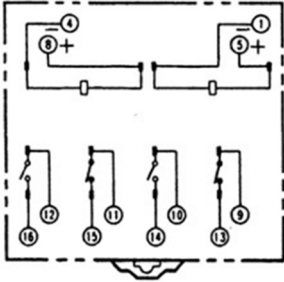
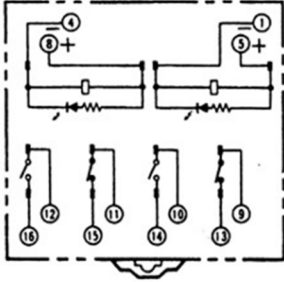
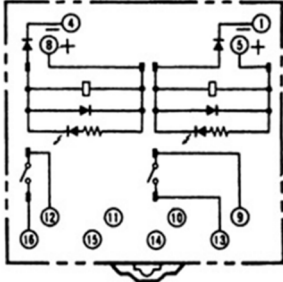
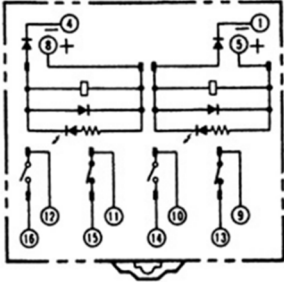
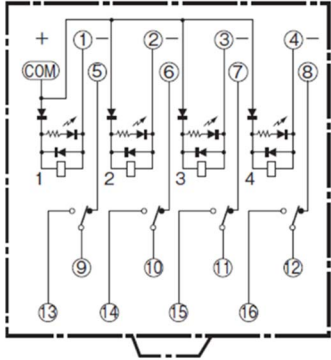
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形G6C-2B DC12	形G6B-4CB DC12	5,500
形G6C-2B DC24	形G6B-4CB DC24	5,500
形G6C-2BND DC5	推奨代替商品はありません。	—
形G6C-2BND DC12	形G6B-4CB DC12	5,500
形G6C-2BND DC24	形G6B-4CB DC24	5,500
形G6C-4B DC5	推奨代替商品はありません。	—
形G6C-4B DC12	形G6B-4CB DC12	5,500
形G6C-4B DC24	形G6B-4CB DC24	5,500
形G6C-4BN DC24	形G6B-4CB DC24	5,500
形G6C-4BND DC5	推奨代替商品はありません。	—
形G6C-4BND DC12	形G6B-4CB DC12	5,500
形G6C-4BND DC24	形G6B-4CB DC24	5,500

■本体の色

生産終了商品 形G6C-2B/4Bシリーズ	推奨代替商品 形G6B-4CB
黒 	アイボリー 

■端子配置／配線接続

生産終了商品 形G6C-2B/4Bシリーズ	推奨代替商品 形G6B-4CB
形G6C-2B  形G6C-4B  形G6C-4BN  形G6C-2BND  形G6C-4BND 	

■取付寸法

生産終了商品 形G6C-2B/4Bシリーズ	推奨代替商品 形G6B-4CB
2-φ4穴または(2-M3.5) 65±0.3 36±0.2	2-φ4穴または(2-M3.5) 72±0.2 41±0.3

■外形寸法

生産終了商品 形G6C-2B/4Bシリーズ	推奨代替商品 形G6B-4CB
78MAX. 43MAX. 4 28MAX. 0 1 2 3 4 0	17-M3.5⊕ねじ 84max. 72±0.3 41±0.3 48max. 6 21.5 31max. 0 1 2 3 4 0

■ 定格／性能

生産終了商品

形G6C-2B/4Bシリーズ

■ 定格

● 操作コイル(形G6Cリレー1点当り)

定格電圧(V)	定格電流(mA)	コイル抵抗(Ω)	動作電圧(V)	復帰電圧(V)	最大許容電圧(V)	消費電力(mW)
DC	5	40 (43.4)	125	70%以下 (80%以下)	10%以上	130%
	12	16.7 (19.1)	720			
	24	8.3 (10.7)	2,880			

● 開閉部(形G6Cリレー1点当り)

項目	負荷	1a接点		1a1b接点	
		抵抗負荷 (cos φ = 1)	誘導負荷 (cos φ = 0.4 L/R = 7ms)	抵抗負荷 (cos φ = 1)	誘導負荷 (cos φ = 0.4 L/R = 7ms)
定格負荷	AC250V 10A DC 30V 10A	AC250V 5A DC 30V 5A	AC250V 8A DC 30V 8A	AC250V 3.5A DC 30V 3.5A	
定格通電電流		10A	8A		
接点電圧の最大値		AC380V, DC125V			
接点電流の最大値		10A	8A		
開閉容量の最大値(参考値)		2,500VA 300W	1,250VA 220W	2,000VA 240W	875VA 170W

■ 性能(形G6Cリレー1点当り)

接触抵抗	100mΩ以下	
動作時間	10ms以下	
復帰時間	15ms以下	
絶縁抵抗	1,000MΩ以上 (DC 500Vメガにて)	
耐電圧	同極接点間	AC 1,000V 50/60Hz 1min
	異極接点間	AC 2,000V 50/60Hz 1min
	コイル・接点間	AC 2,000V 50/60Hz 1min
振動	耐久	10~55~10Hz片振幅0.75mm (複振幅1.5mm)
	誤動作	10~55~10Hz片振幅0.75mm (複振幅1.5mm)
衝撃	耐久	1,000m/s ²
	誤動作	100m/s ²
耐久性	機械的	5,000万回以上 (開閉ひん度18,000回/h)
	電氣的	10万回以上 (定格負荷、開閉ひん度1,800回/h)
故障率P水準(参考値)	DC 5V, 10mA	
使用周囲温度・保管温度	-25~+55℃ (ただし、氷結しないこと)	
使用周囲湿度	45~85% RH	

推奨代替商品

形G6B-4CB

■ 定格

● 操作コイル(形G6Bリレー1点当り)

定格電圧(V)	定格電流(mA)	コイル抵抗(Ω)	動作電圧(V)	復帰電圧(V)	最大許容電圧(V)	消費電力(mW)
DC	12	27.0	480	80%以下	10%以上	110%
	24	14.7	1,920			

● 開閉部(形G6Bリレー1点当り)

項目	負荷	抵抗負荷 (cos φ = 1)	誘導負荷 (cos φ = 0.4 L/R = 7ms)
		AC 250V, 5A DC 30V, 5A	AC 250V, 1.5A DC 30V, 1.5A
定格通電電流	5A		
接点電圧の最大値	AC 250V, DC 125V		
接点電流の最大値	5A	1.5A	
開閉容量の最大値(参考値)	1,250VA, 150W	375VA, 45W	

■ 性能(形G6Bリレー1点当り)

接触抵抗	100mΩ以下	
動作時間	10ms以下	
復帰時間	15ms以下	
絶縁抵抗	1,000MΩ以上 (DC 500Vメガにて)	
耐電圧	同極接点間	AC 1,000V 50/60Hz 1min
	異極接点間	AC 2,000V 50/60Hz 1min
	コイル・接点間	AC 2,000V 50/60Hz 1min
振動	耐久	10~55~10Hz片振幅0.75mm (複振幅1.5mm)
	誤動作	10~55~10Hz片振幅0.75mm (複振幅1.5mm)
衝撃	耐久	500m/s ²
	誤動作	100m/s ²
耐久性	機械的	5,000万回以上 (開閉ひん度18,000回/h)
	電氣的	10万回以上 (定格負荷、開閉ひん度1,800回/h)
故障率P水準(参考値)	DC 5V, 10mA	
使用周囲温度・保管温度	-25~+55℃ (ただし、氷結しないこと)	
使用周囲湿度	45~85% RH	

■ 動作特性

生産終了商品 形G6C-2B/4Bシリーズ	推奨代替商品 形G6B-4CB
「定格／性能」参照	

■ 操作方法

生産終了商品 形G6C-2B/4Bシリーズ	推奨代替商品 形G6B-4CB
変更なし	

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
 本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。