



生産終了予定商品

パワーリレー

- 形G4B-112TP
- 形G4B-112T1(-C) DCコイルタイプ
- 形G4B-112T(-C) DCコイルタイプ



推奨代替商品

- 形G4A-1A-E DCコイルタイプのみ
- *ACコイルタイプは推奨代替商品はありません
- 形G4F-11123T(-1123T)

2003年9月末生産終了予定

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・外形寸法が異なります。
- ・取り付け穴寸法が異なります。
- ・-112Tはコイル端子寸法が異なります。
形G4B-112T : #110、形G4F : #187
- ・ACコイルタイプ、C接点タイプの代替は、形G4B-112T1(-C) (タブ端子タイプ) をご使用ください。

生産終了商品との相違点

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G4A		×		×			
形G4F		×					

: 完全互換
 : 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

外形寸法

生産終了予定商品 形G4Bシリーズ	推奨代替商品 形G4Aシリーズ
<p>形G4B-112TP</p> <p>取り付け穴加工寸法 (BOTTOM VIEW)</p>	<p>形G4A-1A-E</p> <p>取り付け穴加工寸法 (BOTTOM VIEW)</p>

外形寸法

生産終了予定商品 形G4Bシリーズ	推奨代替商品 形G4Fシリーズ
<p>形G4B-112T1(-C) / 形G4B-112T(-C)</p> <p>取り付け穴加工寸法 (BOTTOM VIEW)</p>	<p>形G4F-11123T / 形G4F-1123T</p> <p>接点側端子 : #250 コイル側端子 : #187</p> <p>取り付け穴加工寸法 (BOTTOM VIEW)</p>

端子配置 / 内部接続

生産終了予定商品 形G4Bシリーズ	推奨代替商品 形G4Aシリーズ / 形G4Fシリーズ
<p>形G4B-112TP コイル極性はありません</p> <p>(TOP VIEW) (BOTTOM VIEW)</p> <p>タブ端子側 基板用端子側</p>	<p>形G4A-1A-E コイル極性はありません</p> <p>(TOP VIEW) (BOTTOM VIEW)</p> <p>タブ端子側 基板用端子側</p>
<p>形G4B-112T(1) 形G4B-112T(1)-C (BOTTOM VIEW) (BOTTOM VIEW) コイル極性はありません コイル極性はありません</p>	<p>形G4F-11123T 形G4F-1123T (BOTTOM VIEW) (BOTTOM VIEW) コイル極性はありません コイル極性はありません</p>

生産終了商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品
形G4B-112TP (AC/DC 全仕様)	形G4A-1A-E AC仕様は推奨代替商品はありません
形G4B-112T1 (DCコイルタイプ) 形G4B-112T1-C (DCコイルタイプ) 形G4B-112T (DCコイルタイプ) 形G4B-112T-C (DCコイルタイプ)	形G4F-11123T

異なる特性比較

形G4B-112TP 形G4A-1A-E

項目	形式 生産終了予定商品 形G4B-112TP	推奨代替商品 形G4A-1A-E
消費電力	約1.2W	約0.9W
接触抵抗	30m 以下	100m 以下
動作電圧	80%以下	70%以下
復帰時間	20ms以下	10ms以下
絶縁抵抗	100M 以上	1,000M 以上
耐電圧(コイル - 接点)	AC2,000V 1min	AC4,500V 1min
機械的耐久性	1,000万回以上	200万回以上
電氣的耐久性	20万回以上 (AC220V/DC24V 15A 抵抗負荷) (AC220V 10A、DC24V 7A 誘導負荷)	10万回以上 DC定格なし (AC250V 20A 抵抗負荷)
接点電流の最大値	15A	20A
使用周囲温度	-10 ~ +55	-20 ~ +60
ACモータ負荷 耐久性	10万回以上 参考値 AC100V 投入55A 定常15A	20万回以上 AC250V 投入80A 定常20A

形G4B-112T1 形G4F-11123T

項目	形式 生産終了予定商品 形G4B-112T1	推奨代替商品 形G4F-11123T
消費電力	約1.2W	約0.9W
動作電圧	80%以下	70%以下
復帰時間	20ms以下	10ms以下
機械的耐久性	1,000万回以上	500万回以上
電氣的耐久性	20万回以上 (AC220V/DC24V 15A 抵抗負荷) (AC220V 10A、DC24V 7A 誘導負荷)	20万回以上 DC定格なし (AC220V 20A 抵抗負荷) (AC220V 15A 誘導負荷)
接点電流の最大値	15A	20A
ACモータ負荷 耐久性	10万回以上 参考値 AC100V 投入55A 定常15A	20万回以上 AC110V 投入60A 定常15A