



リレー

ソリッドステート・リレー

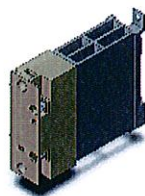
ヒータ用ソリッドステート・リレー

- ▶ G3PF
- ▶ G3PE(単相)
- ▶ G3PE(三相)
- ▶ G3PA
- ▶ G32A-B
- ▶ G32A-C
- ▶ G32A-D
- ▶ G3PC
- ▶ G3NA
- ▶ G3NH
- ▶ G3NE

- ▶ センサ
- ▶ スイッチ
- ▶ セーフティ
- ▶ リレー
- ▶ コントロール
- ▶ FAシステム機器
- ▶ モーション/ドライブ
- ▶ 周辺機器/その他
- ▶ サポートツール
- ▶ グリーン情報
- ▶ 規格認定機種のご案内
- ▶ 生産終了(予定)品/推奨代替品
- ▶ カタログ・マニュアル訂正のご案内

パワー・ソリッドステート・リレー

G3PA-210B-VD DC5-24



3次元CADによるCGイメージ

マイパーツに追加

ダウンロード

- ▶ 2D CAD
- ▶ 3D CAD

標準価格(税別) 4,600円  
在庫状況 標準在庫

カートに追加

I-Web **メンバーズ**

ログイン 新規登録 パスワードをお忘れの方

カートを見る

お問い合わせ カタログ請求

Global | OMRON IA

G3PA を英語で閲覧

G3PA の関連情報

定格/仕様 外形図 取り付け穴加工図 端子配置/内部接続 特性図

定格

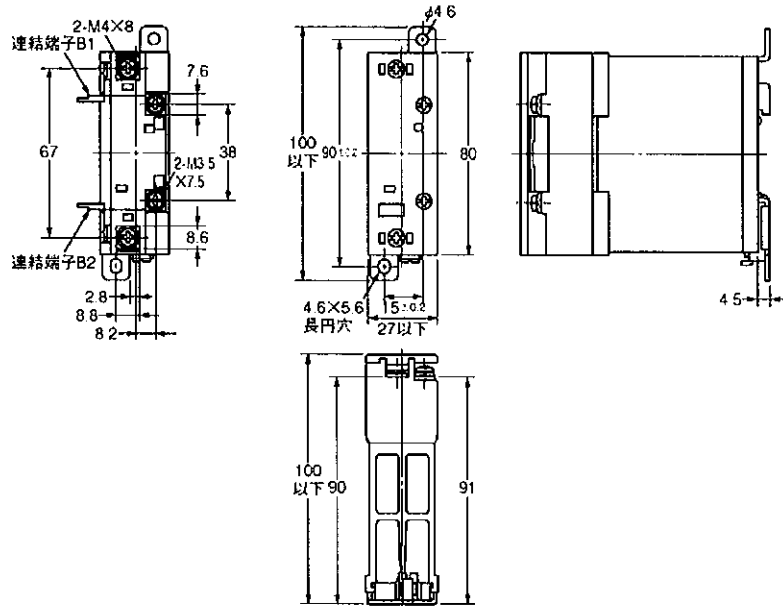
商品分類	ヒータ用ソリッドステート・リレー
入力定格電圧	DC5~24V
使用電圧範囲	DC4~30V
入カインピーダンス	7mA以下 (Ta=25°Cにて)
動作電圧	DC4V以下
復帰電圧	DC1V以上
絶縁方式	フォト・トライアック・カプラ
出力構成	1a
定格負荷電圧	AC24~240V (50/60Hz)
負荷電圧範囲	AC19~264V (50/60Hz)
負荷電流	0.1A~10A (40°Cにて)
サージオン電流耐量	150A (60Hz、1サイクル)
出力オン電圧降下	1.6V(RMS)以下
漏れ電流	5mA以下(AC100Vにて) 10mA以下(AC200Vにて)
周囲温度範囲	使用時 -30~80°C 保存時 -30~100°C (ただし、氷結、結露しないこと)
周囲湿度範囲	使用時 45~85% RH (ただし、氷結、結露しないこと)

性能

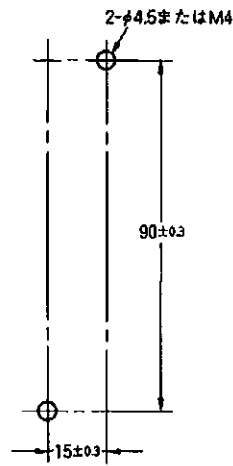
動作時間	負荷電源の1/2サイクル・1ms以下
復帰時間	負荷電源の1/2サイクル・1ms以下
出力保護機能	バリスタとスナバ
ゼロクロス機能	あり
表示灯	あり
絶縁抵抗	入力-出力 100MΩ以上 (DC500V絶縁抵抗計にて) ヒートシンク-入出力一括 100MΩ以上 (DC500V絶縁抵抗計にて)
耐電圧	入力-出力 AC4000V 50/60Hz 1min ヒートシンク-入出力一括 AC4000V 50/60Hz 1min
耐振動	10~55~10Hz 片振0.375mm(複振0.75mm)XYZ方向 各2h (DIN レール取り付けにて)
耐衝撃	300m/s <sup>2</sup> XYZ方向 各3回
適用規格(UL)	規格番号 UL508 / UL1950 ファイルNo. NO E64562 / NO E64562
	規格番号 C22 2 NO 14 / C22 2 NO 950

適用規格 (CSA)	ファイルNo. No LR35535 / No LR35535
適用規格 (VDE)	規格番号 EN60950-1 ファイルNo. NO 5915
端子構造	ネジ端子
端子強度	入力端子 推奨締め付けトルク M3 5.075~1.18N・m 出力端子 推奨締め付けトルク M4 0.98~1.47N・m
取り付け方法	パネル(DINレール)
質量	約260g

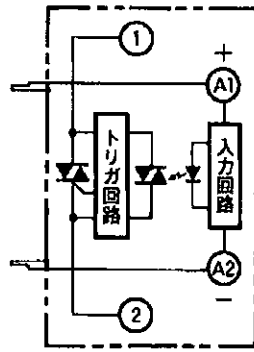
2009年 9月 2日 現在



2009年 9月 2日 現在

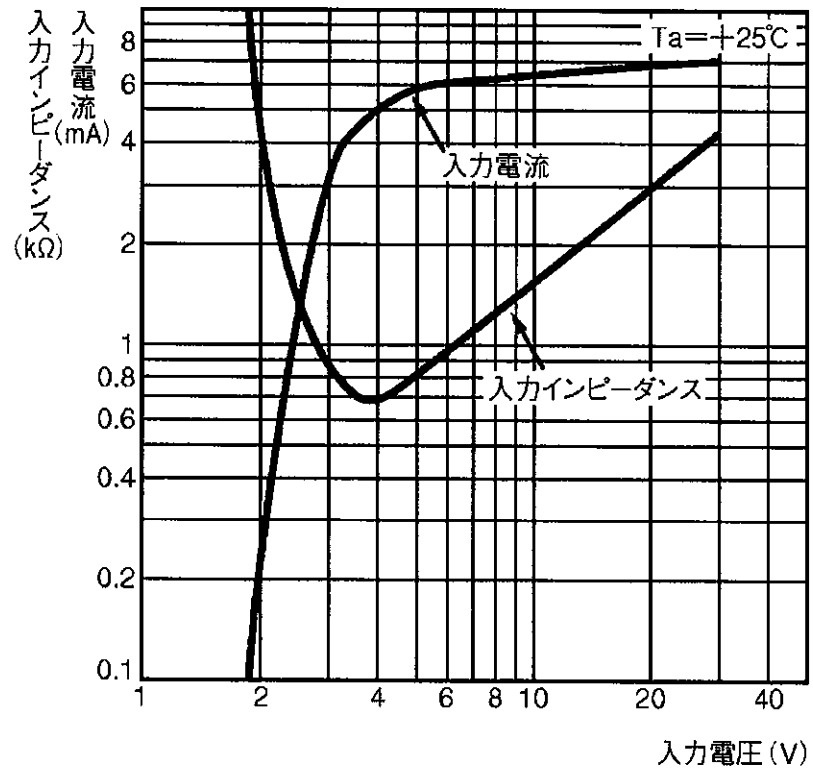


2009年 9月 2日 現在

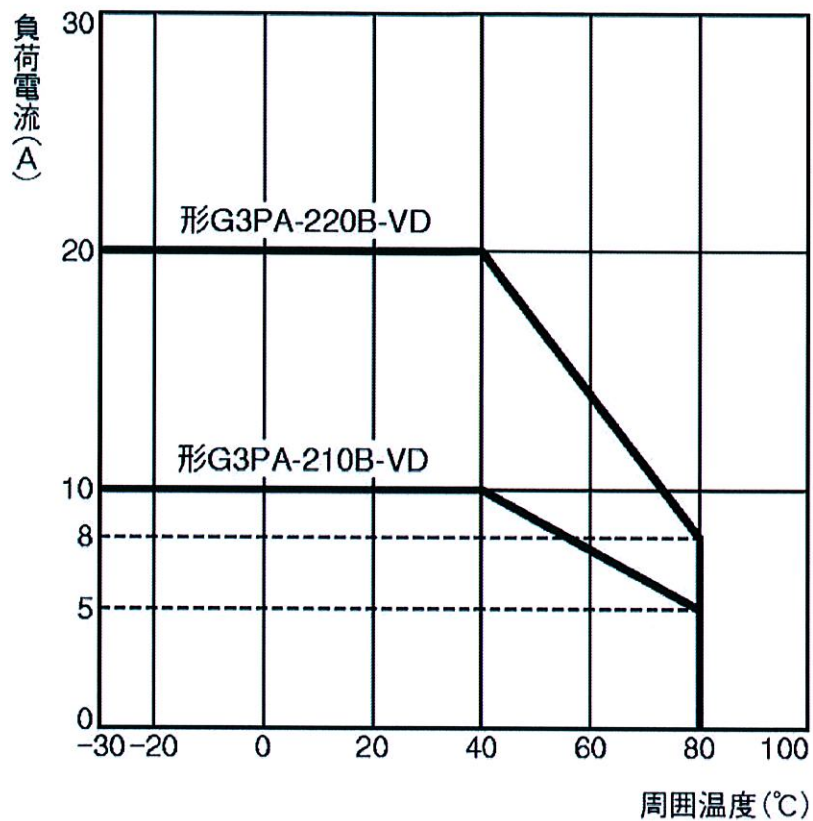


2009年 9月 2日 現在

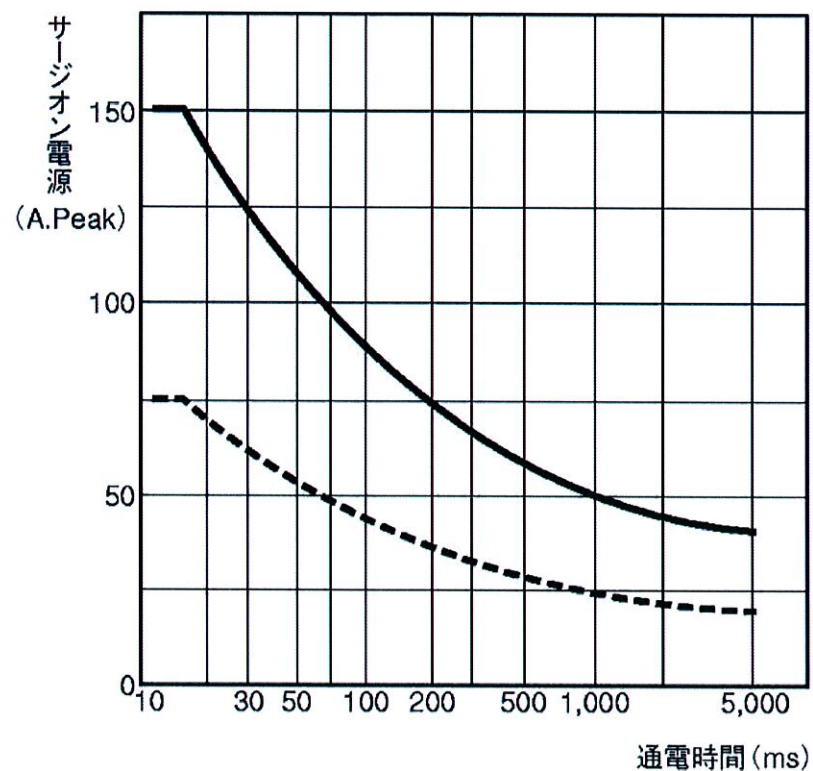
入力電圧-入力電流特性  
 入力電圧-入力インピーダンス



負荷電流-周囲温度定格



サージオン電流耐量 非繰り返し  
 (破線は繰り返しの場合です。繰り返しの場合は、破線の突入電流耐量以下としてください)



2009年 9月 2日 現在