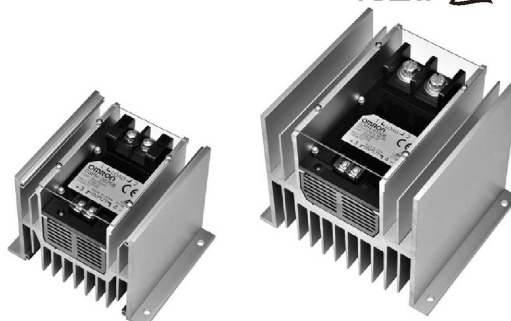


ハイパワー・ソリッドステート・リレー G3PH

高電流75/150A、高電圧AC240/480Vの
ハイパワー負荷制御用SSR



- RoHS対応
- ゼロクロス無しタイプを品揃え
- パワー素子の交換が可能
- cULus規格、EN規格(TÜV認定)を取得



⚠ 「ソリッドステート・リレー 共通の注意事項」をご覧ください。

規格認証対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「規格認証/適合」をご覧ください。

種類 / 標準価格 (○印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先社にお問い合わせください。)

本体

| 絶縁方式 | 動作表示灯 | ゼロクロス機能 | 出力の適用負荷 * | 入力定格電圧 | 形式 | 標準価格(¥) | |
|-----------------|----------------|-----------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|--------|
| フォト・カプラ | 有 (黄色) | 有 | 75A AC100~240V | DC5~24V | ◎形G3PH-2075B DC5-24 | 46,000 | |
| | | | | AC100~240V | 形G3PH-2075B AC100-240 | | |
| | | | 150A AC100~240V | DC5~24V | ◎形G3PH-2150B DC5-24 | 60,000 | |
| | | | | AC100~240V | 形G3PH-2150B AC100-240 | | |
| | | 無 | 75A AC100~240V | DC5~24V | 形G3PH-2075BL DC5-24 | 46,000 | |
| | | | | 150A AC100~240V | 形G3PH-2150BL DC5-24 | 60,000 | |
| | | | 有 | 75A AC180~480V | DC5~24V | 形G3PH-5075B DC5-24 | 48,500 |
| | | | | | AC100~240V | 形G3PH-5075B AC100-240 | |
| 150A AC180~480V | DC5~24V | 形G3PH-5150B DC5-24 | 67,500 | | | | |
| | AC100~240V | 形G3PH-5150B AC100-240 | | | | | |
| 無 | 75A AC180~480V | DC5~24V | 形G3PH-5075BL DC5-24 | 48,500 | | | |
| | | 150A AC180~480V | 形G3PH-5150BL DC5-24 | 67,500 | | | |

注. サイリスタ・モジュールは内蔵しております。
*周囲温度により異なります。詳細は特性データ「●負荷電流-周囲温度定格」を参照ください。

オプション(別売)

サイリスタ・モジュール

| 名称 | 出力の適用負荷 * | 適用機種 | 形式 | 標準価格(¥) |
|-------------|-----------------|----------------|-------------|---------|
| サイリスタ・モジュール | 75A AC75~264V | 形G3PH-2075B(L) | 形G32A-P2075 | 15,000 |
| | 150A AC75~264V | 形G3PH-2150B(L) | 形G32A-P2150 | 22,500 |
| | 75A AC150~528V | 形G3PH-5075B(L) | 形G32A-P5075 | 17,400 |
| | 150A AC150~528V | 形G3PH-5150B(L) | 形G32A-P5150 | 27,500 |

*周囲温度により異なります。詳細は特性データ「●負荷電流-周囲温度定格」を参照ください。

定格 / 性能

定格

入力(周囲温度25℃)

| 定格電圧 | 使用電圧 | インピーダンス (入力電流) | 電圧レベル | |
|------------|-----------|-------------------|---------|---------|
| | | | 動作電圧 | 復帰電圧 |
| DC5~24V | DC4~30V | (5mA以下)* | DC4V以下 | DC1V以上 |
| AC100~240V | AC75~264V | 41kΩ±20% | AC75V以下 | AC20V以上 |

*形G3PHは入力電流を定電流化しています。

出力

| 形式 | 項目 | 適用負荷 | | |
|----------------|----|------------|------------|-------------------------------------|
| | | 定格負荷電圧 | 負荷電圧範囲 | 負荷電流 * サージオン電流耐量 |
| 形G3PH-2075B(L) | | AC100~240V | AC75~264V | 1~75A(40℃にて) 800A(60Hz、1サイクル) |
| 形G3PH-2150B(L) | | AC100~240V | AC75~264V | 1~150A(40℃にて) 1,800A(60Hz、1サイクル) |
| 形G3PH-5075B(L) | | AC180~480V | AC150~528V | 1~75A(40℃にて) 800A(60Hz、1サイクル) |
| 形G3PH-5150B(L) | | AC180~480V | AC150~528V | 1~150A(40℃にて) 1,800A(60Hz、1サイクル) |

*周囲温度により異なります。詳細は特性データ「●負荷電流-周囲温度定格」を参照ください。