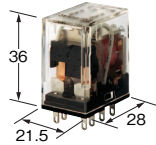
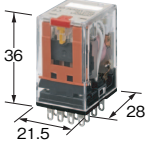
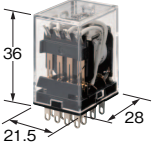
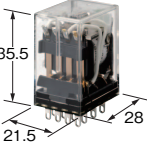


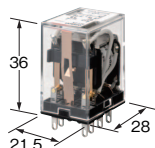
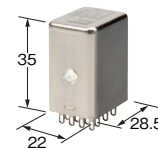
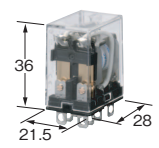
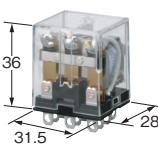
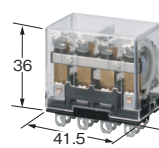




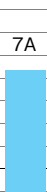
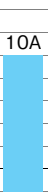

一般リレー

機能/仕様一覧セレクション

| 分類 | | 制御盤用 | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--|
| 形式 | | 形MY | | | | | 形MY(S) | | | 形MY4Z-CBG | | 形MYQ | |
| 形状 (mm) | |  | | | | |  | | |  |  | | |
| (最大値) | | 36 21.5 28 | | | | | 36 21.5 28 | | | 36 21.5 28 | 35.5 21.5 28 | | |
| 特長 | | ・汎用リレー ・豊富なシリーズ品を品揃え | | | | | 回路チェック用ラッチング レバー付き | | | 稀ひん度開閉の 微小負荷対応 タイプ | ・プラスチック・ シールリレー ・耐環境性良好 | | |
| 接点 | 接点構成 | 2c | | 3c | 4c | | 2c | 4c | | 4c | 4c | | |
| | 接触機構 | シングル | ツイン | シングル | シングル | ツイン | シングル | シングル | ツイン | クロスバ・ツイン | シングル | ツイン | |
| | 接点材質 | Ag | Auメッキ | Ag | Auクラッド+Ag合金 | | Ag | Auクラッド+Ag合金 | | Auクラッド+AgPd | Auメッキ+Ag | | |
| | 定格負荷 (cosφ＝1) | AC 220V 5A 50万回以上 DC 24V 5A 50万回以上 | AC 220V 5A 20万回以上 DC 24V 5A 20万回以上 | AC 220V 5A 50万回以上 DC 24V 5A 50万回以上 | AC 220V 3A 20万回以上 DC 24V 3A 20万回以上 | AC 220V 3A 10万回以上 DC 24V 3A 10万回以上 | AC 250V 5A 50万回以上 DC 30V 5A 50万回以上 | AC 250V 3A 20万回以上 DC 30V 3A 20万回以上 | AC 250V 3A 10万回以上 DC 30V 3A 10万回以上 | AC 220V 1A 5万回以上 DC 24V 1A 5万回以上 | AC 220V 1A 20万回以上 DC 24V 1A 20万回以上 | AC 220V 1A 10万回以上 DC 24V 1A 10万回以上 | |
| | 接点電流の 最大値 (A) | 5A | 5A | 5A | 3A | 3A | 10A | 5A | 5A | 1A | 1A | 1A | |
| | 故障率 P水準 (mA) | 100 10 1 0.1 0.01 (参考値) | | | | | | | | | | | |
| | | DC5V 1mA | DC1V 100μA | DC5V 1mA | DC1V 1mA | DC1V 100μA | DC5V 1mA | DC1V 1mA | DC1V 100μA | DC1V 100μA | DC1V 1mA | DC1V 100μA | |
| コイル | 定格電圧 | DC12～100/110V AC12～220/240V | | | | | DC12～48V AC100/110～200/220V | | | DC12～100/110V AC100/110～200/220V | DC12～100/110V AC24～220/240V | | |
| | 定格消費電力 | DC 約0.9W AC 約0.9～1.2VA | | | | | DC 約0.9W AC 約0.9～1.1VA | | | DC 約0.9～1.1W AC 約0.9VA | DC 約0.9W AC 約0.9～1.2VA | | |
| 機械的耐久性 | | AC5,000万回以上 DC1億回以上(ツイン2,000万回以上) | | | | | AC5,000万回以上 DC1億回以上(ツイン2,000万回以上) | | | 500万回以上 | AC5,000万回以上 DC1億回以上(ツイン500万回以上) | | |
| 耐電圧 | コイルと接点間 | AC2,000V 1min | | | | | AC2,000V 50/60Hz 1min | | | AC2,000V 1min | AC1,500V 1min | | |
| | 異極接点間 | AC2,000V 1min | | | | | AC2,000V 50/60Hz 1min | | | AC2,000V 1min | AC1,500V 1min | | |
| | 同極接点間 | AC1,000V 1min | | | | | AC1,000V 50/60Hz 1min | | | AC 700V 1min | AC1,000V 1min | | |
| | セット・リセットコイル間 | — | | | | | — | | | — | — | | |
| 使用周囲温度 | | －55～＋70℃ | | | | | －55～＋70℃ | | | －25～＋70℃ | －55～＋60℃ | | |
| 機能 | ラッチング形 | | | | | | ●(ラッチングレバー) | | | | | | |
| | 動作表示灯内蔵形 | ●(ただし使用周囲温度－55～＋60℃) | | | | | ●(ただし使用周囲温度－55～＋60℃) | | | | ● | | |
| | ダイオード内蔵形 | ●(ただし使用周囲温度－55～＋60℃) | | | | | ●(ただし使用周囲温度－55～＋60℃) | | | | | | |
| | その他 | ●CR回路内蔵形など | | | | | ●CR回路内蔵形など | | | | | | |
| 保護構造 | 開放形(露出) | | | | | | | | | | | | |
| | 閉鎖形(ケース入り) | ● | | | | | ● | | | ● | | | |
| | プラスチックシール形 | | | | | | | | | | ● | | |
| | ハーメチックシール形 | | | | | | | | | | | | |
| 端子構造 | はんだ付け端子 | ● | | | | | | | | ● | ● | | |
| | ねじ端子 | | | | | | | | | | | | |
| | プラグイン端子 | ● | | | | | ● | | | ● | ● | | |
| | タブ端子 | | | | | | | | | | | | |
| | プリント基板用端子 | ● | | | | | | | | | ● | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | |
| 接続端子(出力部) | | | | | | | | | | | | | |
| 取得規格 * | | UL、CSA、VDE、電安(準拠)、LR | | | | | UL、CSA、VDE、電安(準拠)、LR | | | — | UL、CSA | | |
| 適合ソケット | | 形PYFZ-□、形PYF-□-PU、 形PYF□A、形PY□-△、形PY□QN△ | | | | | 形PYFZ-□、 形PYF-□-PU、形PYF□A、 形PY□-△、形PY□QN△ | | | 形PYFZ-14、 形PYF14A、形PY14、 形PY14-Q2、形PY14QN | 形PYFZ-14、 形PYF-14-PU、形PYF14A、 形PY14-△、形PY14QN | | |
| 質量 | | 約33g | | 約35g | | | 約35g | | | 約35g | | 約35g | |
| 標準価格(¥) | | 980～2,100 | | | | | 1,160～2,100 | | | 2,250～2,650 | | 1,490～2,050 | |

注. 一覧表には概略仕様のみを掲載しています。必ず掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認の上、ご使用ください。

*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。

| 制御盤用 | | | | | | | 分類 | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|--|---|--|--|-----|---|--|--|------------------|----|
| 形MYK | 形MYH | | 形LY | | | | 形式 | | | | | | | | |
|  |  | |  |  |  | | 形状 (mm) (最大値) | | | | | | | | |
| ・形MYの2巻線ラッチング形 ・動作表示機構つき | ・ハーメチックシール構造 ・耐環境性良好 | | ・形MYの高容量形 ・動作表示灯つき、サージ吸収素子つきなど種類豊富 | | | | 特長 | | | | | | | | |
| 2c | 4c | | 1c | 2c | | 3c | 4c | 接点構成 | | | | | | | |
| シングル | シングル | ツイン | シングル | | ツイン | シングル | | 接触機構 | | | | | | | |
| Auメッキ+Ag | Auメッキ+Ag | | Ag合金 | | Ag | | Ag合金 | 接点材質 | | | | | | | |
| AC 220V 3A 20万回以上 DC 24V 3A 20万回以上 | AC 110V 3A 10万回以上 DC 24V 3A 10万回以上 | AC 110V 3A 5万回以上 DC 24V 3A 5万回以上 | AC110V 15A 20万回以上 DC 24V 15A 20万回以上 | AC110V 10A 50万回以上 DC 24V 10A 50万回以上 | AC110V 10A 50万回以上 DC 24V 5A 50万回以上 | AC110V 10A 20万回以上 DC 24V 10A 20万回以上 | | 定格負荷 (cosφ＝1) | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 30 25 20 15 10 5 3 2 1 | 接点電流の 最大値 (A) | 接点 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| DC1V 1mA | DC1V 100μA | DC100mV 100μA | DC5V 100mA | | DC5V 10mA | DC5V 100mA | | 100 10 1 0.1 0.01 (参考値) | 故障率 P水準 (mA) | コイル | | | | | |
| DC12～48V AC12～100V | DC12～100/110V AC24～110/120V | | DC6～100/110V AC12～220/240V | | DC12～100/110V AC12～200/220V | | | | | | | | | | |
| セットDC 約1.3W AC 約0.6～0.9VA | セットDC 約0.6W AC 約0.2～0.5VA | DC 約0.9W AC 約1.1VA | DC 約0.9W AC 約0.9～1.2VA | | DC 約1.4W AC 約1.6～2.0VA | DC 約1.5W AC 約1.95～2.5VA | 定格消費電力 | | | | | | | | |
| 1億回以上 | 5,000万回以上 (ツイン500万回以上) | | AC5,000万回以上、DC1億回以上 | | | | 機械的耐久性 | | | | | | | | |
| AC1,500V 1min | AC1,000V 1min | | AC2,000V 1min | | | | コイルと接点間 | | | | | | | | |
| AC1,500V 1min | AC1,000V 1min | | — | AC2,000V 1min | | | 異極接点間 | | | | | | | | |
| AC1,000V 1min | AC 700V 1min | | AC1,000V 1min | | | | 同極接点間 | | | | | | | | |
| AC1,000V | — | | — | | | | セット・リセットコイル間 | | | | | | | | |
| －55～＋60℃ | －25～＋60℃ | | －25～＋55℃ | | | －25～＋40℃ | | | 使用周囲温度 | | | | | | |
| ●(2巻線) | | | | | | | ラッチング形 | | | | | | | | |
| 機械的動作表示機構標準装備 | | | ●(ただし使用周囲温度－25～＋40℃) | | | | 動作表示灯内蔵形 | | | | | | | | |
| | | | ●(ただし使用周囲温度－25～＋40℃) | | | | ダイオード内蔵形 | | | | | | | | |
| | | | ●CR回路内蔵形 | | | | その他 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 開放形(露出) | | | | | | | | |
| ● | | | ● | | | | 閉鎖形(ケース入り) | | | | | | | | |
| | | | | | | | プラスチックシール形 | | | | | | | | |
| | ● | | ● | | | | ハーメチックシール形 | | | | | | | | |
| ● | ● | | ● | | | | はんだ付け端子 | | | | | | | | |
| ● | ● | | ● | | | | ねじ端子 | | | | | | | | |
| | | | ● | | | | プラグイン端子 | | | | | | | | |
| ● | ●丸棒 | | ● | | | | タブ端子 | | | | | | | | |
| | | | | | | | プリント基板用端子 | | | | | | | | |
| | | | | | | | その他 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 接続端子(出力部) | | | | | | | | |
| — | — | | UL、CSA、VDE、電安(準拠)、LR | | | | 取得規格* | | | | | | | | |
| 形PYFZ-14、形PYF-14-PU、 形PYF14A、形PY14、 形PY14-02、形PY14QN | 形PYFZ-14、形PYF-14-PU、 形PYF14A、形PY14、 形PY14-02、形PY14QN | | 形PTF□-PU、形PTF□A、形PT□、 形PT□QN、形PT□△ | | | | 適合ソケット | | | | | | | | |
| 約38g | 約50g | | 約40g | 約40g | | 約50g | 約70g | 質量 | | | | | | | |
| 5,100～6,150 | 4,050～4,500 | | 1,010～2,500 | | | | 標準価格(¥) | | | | | | | | |

注. 一覧表には概略仕様のみを掲載しています。必ず掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認の上、ご使用ください。

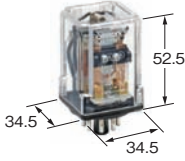
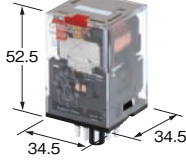
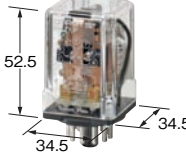
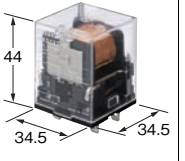
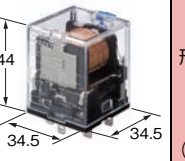
*規格認証対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp/)の「規格認証/適合」をご覧ください。

一般リレー

機能/仕様一覧セレクション

| 分類 | | 制御盤用 | | | | | | | | | |
|------------|---------------|--|--|--|--|---|--------------------------|---|------------------|-----------|--|
| 形式 | | 形G2R-□-S | | 形G2R-□-S□I | | 形G2RV-SR | | 形G7T | | | |
| 形状 (mm) | | | | | | | | | | | |
| (最大値) | | | | | | | | | | | |
| 特長 | | ・スリムタイプのミニパワーリレー | | ・回路チェック用ラッチングレバー付き | | ・グローバル標準サイズ、幅6.2mmの低背タイプのスリムI/Oリレー | | ・盤内省スペースを実現するI/Oスリムリレー ・専用ソケット形P7TF-05使用で接点仕様の用途拡大 ・形G7TC I/Oリレーターミナルに使用可能 (1a, 1b) | | | |
| 接点 | 接点構成 | 1c | 2c | 1c | 2c | 1c | | 入力用 | 出力用 | | |
| | 接触機構 | シングル | | シングル | | 基準形 | 微小負荷用 | クロスバ・ツイン | シングル | | |
| | 接点材質 | Ag合金 | | Ag合金 | | 銀合金 | 銀合金+金メッキ | AgAuクラッド+Ag | AgSnIn | | |
| | 定格負荷 (cosφ=1) | AC250V 10A 10万回以上 DC 30V 10A 10万回以上 | AC250V 5A 10万回以上 DC 30V 5A 10万回以上 | AC250V 10A 10万回以上 DC 30V 10A 10万回以上 | AC250V 5A 10万回以上 DC 30V 5A 10万回以上 | AC250V 6A DC30V 6A | AC30V 50mA DC36V 50mA | DC24V 1A 5万回以上 DC24V 10mA 1,000万回以上 | DC24V 5A 100万回以上 | | |
| | 接点電流の最大値 (A) | | | | | | | | | | |
| | 故障率 P水準 (mA) | | | | | | | | | | |
| | (参考値) | DC5V 100mA | DC5V 10mA | DC5V 100mA | DC5V 10mA | DC5V 10mA | DC100mV 1mA | DC1V 100μA | DC5V 10mA | | |
| コイル | 定格電圧 | DC5~100V AC12~200/(220)V | | DC12V、24V AC100/(110)V、200/(220)V | | DC12V、24V AC/DC24V、48V AC100V、110V、200V、230V | | DC12V、24V、100/110V AC100/110V、200/220V | | DC12V、24V | |
| | 定格消費電力 | DC 約0.53W AC 約0.9VA | | DC 約0.53W AC 約0.9VA | | DC 約300mW AC/DC 約0.5VA/約250mW 約0.4VA/約300mW AC 約0.8VA 約1.7VA | | AC 約0.7VA DC 約0.5W | | | |
| 機械的耐久性 | | AC1,000万回以上、 DC2,000万回以上 | | AC1,000万回以上、 DC2,000万回以上 | | 500万回以上 | | 5,000万回以上 | | | |
| 耐電圧 | コイルと接点間 | AC5,000V 1min | | AC5,000V 1min | | AC4,000V 50/60Hz 1min | | AC2,000V 1min | | | |
| | 異極接点間 | — | AC3,000V 1min | — | AC3,000V 1min | — | | — | | | |
| | 同極接点間 | AC1,000V 1min | | AC1,000V 1min | | AC1,000V 50/60Hz 1min | | AC1,000V 1min | | | |
| | セツト・リセットコイル間 | — | | — | | — | | — | | | |
| 使用周囲温度 | | -40~+70℃ | | -40~+70℃ | | -40~+55℃ | | -40~+70℃ | | | |
| 機能 | ラッチング形 | | | ● (ラッチングレバー) | | ● (ラッチングレバー) | | — | | | |
| | 動作表示灯内蔵形 | ● | | ● | | ● | | メカニカル方式 | | — | |
| | ダイオード内蔵形 | ● | | ● | | | | — | | | |
| | その他 | | | | | | | ●表示灯とダイオードはターミナル側 あるいは単品ソケット側で対応 | | | |
| 保護構造 | 開放形 (露出) | | | | | | | — | | | |
| | 閉鎖形 (ケース入り) | ● | | ● | | ● | | ● | | | |
| | プラスチックシール形 | | | | | | | | | | |
| | ハーメチックシール形 | | | | | | | | | | |
| 端子構造 | はんだ付け端子 | | | | | | | | | | |
| | ねじ端子 | | | | | | | | | | |
| | プラグイン端子 | ● | | ● | | ● | | ● | | | |
| | タブ端子 | | | | | | | | | | |
| | プリント基板用端子 | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | |
| 接続端子 (出力部) | | | | | | ねじ端子、プッシュインPlus端子 | | | | | |
| 取得規格 * | | UL、CSA、VDE、LR | | UL、CSA、VDE、LR | | cULus、TÜV(EN 61810-1) | | UL、CSA | | | |
| 適合ソケット | | 形P2RF-□□、形P2RF-□△、 形P2R-□A、形P2R-□P、形P2R-□7P | | 形P2RF-□□、形P2RF-□△、 形P2R-□A、形P2R-□P、形P2R-□7P | | ソケット一体形式 | | 形P7TF-05、形P7TF-□16 | | 形P7TF-05 | |
| 質量 | | 約20g | | 約20g | | 約30g | | 約17g | | | |
| 標準価格 (¥) | | 405~860 | | 550~860 | | 1,400~2,050 | | 715~785 | | | |

注. 一覧表には概略仕様のみを掲載しています。必ず掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認の上、ご使用ください。
*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。

| 制御盤用 | | | | 小形パワーリレー | | | | 分類 |
|---|--------------------------------------|---|---------------|---|---|---|--|----|
| 形MK□P | | 形MK-S | | 形MKK | 形MK-S(X) | | 形式 | |
|  | |  | |  |  |  | 形状(mm) (最大値) | |
| ・ケース入りのプラグイン形 ・高容量形をはじめ、機能シリーズも豊富 | | ・形MKPの高容量形 ・オクタルピンタイプのパワーリレー ・ラッチングレバータイプもシリーズ追加 | | ・形MKの2巻線ラッチング形 ・動作表示機構つき | ・直流負荷開閉用リレー ・1a1b仕様は接点溶着の検出が可能 ・ラッチングレバータイプもシリーズ追加 | | 特長 | |
| 2c | | 3c | | 2c | 1a | 1a1b | 接点構成 | |
| シングル | ツイン | シングル | ツイン | シングル | ダブルブレイク | | 接触機構 | |
| Ag | AgNi | Ag | AgNi | Ag | Ag合金 | | 接点材質 | |
| AC220V 5A 50万回以上 DC 24V 3A 50万回以上 | AC220V 3A 50万回以上 DC 24V 2A 50万回以上 | | | AC220V 5A 50万回以上 DC 24V 3A 50万回以上 | a接点：DC220V 10A 10万回以上 b接点：— | DC220V 5A 10万回以上 DC220V 2A 10万回以上 | 定格負荷 (cosφ＝1) | |
| | | | | | | | 接点電流の 最大値(A) | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 5A | 3A | 3A | 3A | 10A | 5A | 10A | 5A | |
| | | | | | | | 故障率 P水準 (mA) | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| DC1V 10mA | DC1V 0.1mA | DC1V 10mA | DC1V 0.1mA | DC1V 10mA | DC1V 10mA | DC24V 10mA | 100 10 1 0.1 0.01 (参考値) | |
| DC 6～100V AC 6～200/220V | | DC 6～110V AC 6～240V | | DC 6～100V AC 6～200/(220)V | DC12～220V AC24～240V | | 定格電圧 | |
| DC 約1.5W AC 約2.3VA | | DC 約1.4W AC 約2.3VA(60Hz) | | セットAC 約1.5～2VA, DC 約2.3～2.7W リセットAC 約0.1～0.7VA, DC 約0.5～1.2VA | DC 約1.5W AC 約2.3VA(60Hz) | | 定格消費電力 | |
| 500万回以上 | | 500万回以上 | | 500万回以上 | 100万回以上 | | 機械的耐久性 | |
| AC2,000V 1min | AC1,500V 1min | AC2,500V 1min | | AC2,000V 1min | AC2,500V 1min | | コイルと接点間 | |
| AC2,000V 1min | AC1,500V 1min | AC2,500V 1min | | AC2,000V 1min | AC2,500V 1min | | 異極接点間 | |
| AC1,000V 1min | | AC1,000V 1min | | AC1,000V 1min | AC1,000V 1min | | 同極接点間 | |
| — | | — | | AC1,000V 1min | — | | セット・リセットコイル間 | |
| －10～＋40℃ | | －40～＋60℃ ＊1 | | －10～＋40℃ | －40～＋60℃ ＊動作表示灯内蔵形は－25～＋60℃ | | 使用周囲温度 | |
| ● (ラッチングレバー) | | ● (2巻線) | | ● (ラッチングレバー) | | | ラッチング形 | |
| ● | | ● | | ● | | | 動作表示灯内蔵形 | |
| ● | | — | | — | | | ダイオード内蔵形 | |
| メカ式動作表示内蔵形など | | メカ式動作表示内蔵形 ラッチングレバータイプも品揃え | | メカ式動作表示内蔵 | | テストボタン内蔵形も品揃え | その他 | |
| — | | — | | — | | — | 開放形(露出) | |
| ● | | ● | | ● | | ● | 閉鎖形(ケース入り) | |
| — | | — | | — | | — | プラスチックシール形 | |
| — | | — | | — | | — | ハーメチックシール形 | |
| — | | — | | — | | — | はんだ付け端子 | |
| ● | | ● | | ● | | ● | ねじ端子 | |
| — | | — | | — | | — | プラグイン端子 | |
| — | | — | | — | | — | タブ端子 | |
| — | | — | | — | | — | プリント基板用端子 | |
| — | | — | | — | | — | その他 | |
| — | | — | | — | | — | 接続端子(出力部) | |
| UL、CSA、LR | | cULus、TÜV | | — | | | 取得規格 ＊2 | |
| 形PF083A(-E)、 形PLO8、形PLE08-0 | 形PF113A(-E)、 形PL11、形PLE11-0 | 形PF083A-E | 形PF113A-E | 形PF113A、形PL11、 形PLE11-0 | 形P7MF-06(-D)、形P7M-06P | | 適合ソケット | |
| 約85g | | 約90g | | 約85g | 約73g | 約82g | 質量 | |
| 2,100～3,350 | | 2,000～2,800 | | 3,800 | 1,880～2,350 | 2,000～2,600 | 標準価格(¥) | |

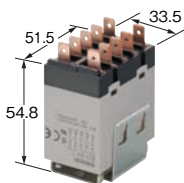
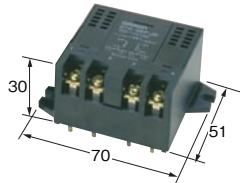

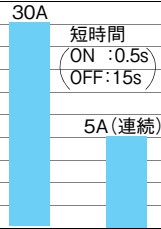
一般リレー

機能/仕様一覧セレクション

| 分類 | | 制御盤用 | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------------|--|-----------------------|-----------------------|---|---|---------------------------------------|---|---------------|-------|--------------------------------------|---------------|--|
| 形式 | | 形MM(P) | | | | | 形MMK(P) | | | 形G7K | | | |
| 形状(mm) | (最大値) | 基準形 | | 直流負荷開閉形 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 特長 | | 盤用リレー | | | DC110V 7A開閉可能 | | | 形MM(P)のメカロック式ラッチング形 | | | 手動ボタン付 小型メカロック式ラッチングリレー | | |
| 接点 | 接点構成 | 2c | 3c | 4c | 2c | 3c | 4c | 2c | 3c | 2c、2a | 2c、2a | | |
| | 接触機構 | シングル | | | シングル | | | シングル | | | シングル | | |
| | 接点材質 | Ag | | | Ag | | | Ag | | | Auメッキ+Ag | | |
| | 定格負荷 (cosφ=1) | AC220V 15A 50万回以上 DC 24V 10A 50万回以上 (AC220V 7.5A 50万回以上) DC 24V 5A 50万回以上 | | | DC24V 15A 50万回以上 DC110V 10A 50万回以上 (DC110V 7A 50万回以上) | | | AC220V 10A 50万回以上 DC 24V 7A 50万回以上 (AC220V 5A 50万回以上) DC 24V 4A 50万回以上 | | | AC220V 3A 10万回以上 DC110V 1A 10万回以上 | | |
| | 接点電流の 最大値(A) | 30 | | | | | | | | | | | |
| | | 25 | | | | | | | | | | | |
| | | 20 | | | | | | | | | | | |
| | | 15 | | | | | | | | | | | |
| | | 10 | | | | | | | | | | | |
| 故障率 P水準 (mA) | 5 | DC5V 10mA | | | DC5V 10mA | | | DC5V 10mA | | | DC5V 10mA(M水準) | | |
| | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | 100 | | | | | | | | | | | | |
| コイル | 定格電圧 | DC 6~200/220V AC 6~200/(220)V | | | DC 6~200/220V AC 6~200/(220)V | | | DC 6~200/220V AC 6~200/(220)V | | | DC 24~125V AC 24~220V | | |
| | 定格消費電力 | DC 約2.1W AC 約3.5VA | DC 約2.7W AC 約5.1VA | DC 約2.1W AC 約3.5VA | DC 約2.7W AC 約5.1VA | セットDC約2.1W AC約3.5VA リセット約2.8W 約4.1VA | セットDC約2.7W、AC約6VA リセット約2.8W、約4.1VA | DC 約0.9W AC 約2VA | | | | | |
| | 機械的耐久性 | | 500万回以上 | | | 500万回以上 | | | 250万回以上 | | | 30万回以上 | |
| | 耐電圧 | コイルと接点間 | AC2,000V 1min | | | AC2,000V 1min | | | AC2,000V 1min | | | AC2,000V 1min | |
| | | 異極接点間 | AC2,000V 1min | | | AC2,000V 1min | | | AC2,000V 1min | | | AC2,000V 1min | |
| 同極接点間 | | AC1,500V 1min | | | AC1,500V 1min | | | AC1,500V 1min | | | AC1,500V 1min | | |
| セット・リセットコイル間 | | — | | | — | | | AC2,000V 1min | | | AC2,000V 1min | | |
| 使用周囲温度 | | -10~+55℃ | | | -10~+55℃ | | | -10~+55℃ | | | -10~+55℃ | | |
| 機能 | ラッチング形 | | | | | | | ● | | | ● | | |
| | 動作表示灯内蔵形 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| | ダイオード内蔵形 | ● | | ● | ● | | ● | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | 手動テストボタンつき | | |
| 保護構造 | 開放形(露出) | ● | | | ● | | | ● | | | | | |
| | 閉鎖形(ケース入り) | ● | | | ● | | | ● | | | ● | | |
| | プラスチックシール形 | | | | | | | | | | | | |
| | ハーメチックシール形 | | | | | | | | | | | | |
| 端子構造 | はんだ付け端子 | ● | | | ● | | | ● | | | | | |
| | ねじ端子 | ● | | | ● | | | ● | | | | | |
| | プラグイン端子 | ● | | | ● | | | ● | | | ● | | |
| | タブ端子 | | | | | | | | | | | | |
| | プリント基板用端子 | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | |
| 接続端子(出力部) | | | | | | | | | | | | | |
| 取得規格* | | LR | | | LR | | | LR | | | — | | |
| 適合ソケット | | 形PF113A、形PL11、形PLE11-0 | | | 形8PFA 形PL08 | 形14PFA 形PL11 | 形14PFA 形PL15 | 形11PFA 形PL11 | 形14PFA、形PL15 | | | 形PTF14A | |
| 質量 | | 約160~410g | | | 約165~420g | | | 約255~580g | | | 175g | | |
| 標準価格(¥) | | 2,350~8,350 | | | 3,700~10,200 | | | 4,250~12,100 | | | 5,700 | | |

注. 一覧表には概略仕様のみを掲載しています。必ず掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認の上、ご使用ください。

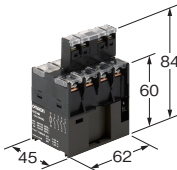
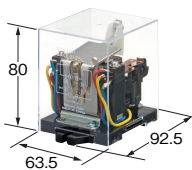
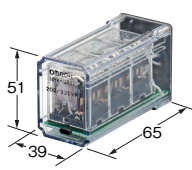
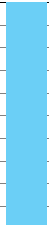
*規格認証対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp/)の「規格認証/適合」をご覧ください。

| 機器内蔵用 形G7J | 機器内蔵用 形G7X | | 分類 形式 | | |
|---|---|------------|---------------------|-----------------|----|
|  |  | | 形状(mm) (最大値) | | |
| ・瞬時電圧ドロップに強い多極パワーリレー ・100V、200V系コイルでのワイドレンジ化 ・ねじ端子、P基板用端子もあります | しゃ断能力DC110V 30A (L/R=40ms) の小型フラット ハイグレードパワーリレー | | 特長 | | |
| 4a、3a1b、2a2b | 2a(メイン接点) | 1a1b(補助接点) | 接点構成 | | |
| ダブルブレイク | シングル | | 接触機構 | | |
| Ag・合金 | Ag(メイン接点)、Auメッキ+Ag(補助接点) | | 接点材質 | | |
| AC220V 25A 10万回以上 DC 30V 25A 10万回以上 (ただし、b接点はAC220V 8A、 DC30V 8A) | メイン：DC110V 5A 10万回以上 DC110V 30A 5,000回以上 補助：AC220V 1A DC110V 0.3A | | 定格負荷 (cosφ=1) | | |
|  |  | | 30 | 接点電流の 最大値(A) | 接点 |
| | | | 25 | | |
| | | | 20 | | |
| | | | 15 | | |
| | | | 10 | | |
| | | | 5 | | |
| | | | 3 | | |
| | | | 2 | | |
| | | | 1 | | |
| | | | 100 | | |
| 10 | | | | | |
| 1 | | | | | |
| 0.1 | | | | | |
| 0.01 | | | | | |
| (参考値) | | | | | |
| DC24V 100mA | DC5V 1mA | | | | |
| DC 12~100V AC 24~200/240V | DC 12~100/110V | | 定格電圧 | | |
| DC 約2.0W AC 約1.8~2.6VA | 約1.5W | | 定格消費電力 | | |
| 100万回以上 | 100万回以上 | | 機械的耐久性 | | |
| AC4,000V 1min | AC2,000V 1min | | コイルと接点間 | | |
| AC4,000V 1min | AC2,000V 1min | | 異極接点間 | | |
| AC2,000V 1min | AC1,500V(メイン接点) 1min | | 同極接点間 | | |
| — | — | | セット・リセットコイル間 | | |
| −25~+60℃ | −25~+70℃ | | 使用周囲温度 | | |
| テストボタンつき ● ● ● ● | — | | ラッチング形 | | |
| | — | | 動作表示灯内蔵形 | | |
| | — | | ダイオード内蔵形 | | |
| | — | | その他 | | |
| | — | | 開放形(露出) | | |
| | ● | | 閉鎖形(ケース入り) | | |
| | — | | プラスチックシール形 | | |
| | — | | ハーメチックシール形 | | |
| | — | | はんだ付け端子 | | |
| | ● | | ねじ端子 | | |
| — | | プラグイン端子 | | | |
| ● | | タブ端子 | | | |
| ● | | プリント基板用端子 | | | |
| メイン接点端子：ねじ/P基板端子共用 | | その他 | | | |
| UL、CSA、VDE(EN、IEC(KEMA認定)) | | — | | 接続端子(出力部) | |
| W金具 | | — | | 取得規格 * | |
| 約140g(タブ端子形)、約140g(プリント基板端子形)、 約165g(ねじ端子形) | | 151g | | 適合ソケット | |
| 2,950~4,200 | | 6,600 | | 質量 | |
| | | | | 標準価格(¥) | |

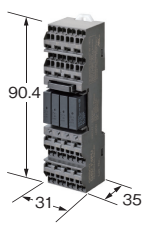
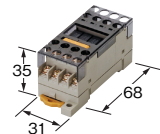
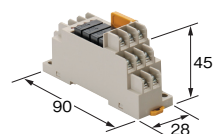
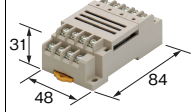
注. 一覧表には概略仕様のみを掲載しています。必ず掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認の上、ご使用ください。
*規格認証対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp/)の「規格認証/適合」をご覧ください。

一般リレー

機能/仕様一覧セレクション

| 分類 | | パワーリレー | | | 特殊動作用 | リレー回路ユニット |
|-----------|-----------------------------|---|---|------|---|---|
| 形式 | | 形G7Z | | | 形G4Q | 形MYA |
| 形状 (mm) | |  | | |  |  |
| (最大値) | | | | | | |
| 特長 | | <ul style="list-style-type: none"> ・1極40Aの通電・開閉が可能 ・4極並列接続時の通電電流は最大160A ・EN60947-4-1 ミラーコンタクト機構の認証取得 | | | <ul style="list-style-type: none"> ・独自のラチェット機構による交互切換動作 ・露出形もあり | <ul style="list-style-type: none"> ・小型、プラグインタイプ ・各種警報機能付 |
| 接点 | 接点構成 | 4a | 3a1b | 2a2b | 2c | |
| | 接触機構 | シングルブレーク | | | シングル | |
| | 接点材質 | Ag合金 | | | Ag合金 | |
| | 定格負荷 ($\cos \phi = 1$) | a接点: AC440V 40A 8万回以上 b接点: AC440V 25A 8万回以上 | | | AC220V 5A 50万ステップ以上 DC 24V 5A 50万ステップ以上 | AC220V 3A 20万回以上 DC 24V 3A 20万回以上 |
| | 接点電流の 最大値 (A) | 30 |  | 40A | | |
| | | 25 | | | | |
| | | 20 | | | | |
| | | 15 | | | | |
| | | 10 | | | | |
| | | 5 | | | | |
| | | 3 | | | | |
| | | 2 | | | | |
| | | 1 | | | | |
| | 故障率 P水準 (mA) | 100 | | | | |
| | | 10 | | | | |
| | | 1 | | | | |
| | | 0.1 | | | | |
| | | 0.01 | | | | |
| | | (参考値) | | | | |
| | | | | | | |
| コイル | 定格電圧 | DC12V、24V | | | DC 6~200V AC 6~200/(220)V | DC 6~100/110V AC 6~200/220V |
| | 定格消費電力 | 約3.7W | | | DC 約3.9W AC 約6.4VA | DC 約0.9W AC 約1.2VA |
| 機械的耐久性 | | 100万回以上 | | | 500万ステップ以上 | AC用5,000万回以上、DC用1億回以上 |
| 耐電圧 | コイルと接点間 | AC4,000V 1min | | | AC2,000V 1min | AC1,500V 1min |
| | 異極接点間 | AC4,000V 1min | | | AC2,000V 1min | AC1,500V 1min |
| | 同極接点間 | AC2,000V 1min | | | AC1,000V 1min | AC1,000V 1min |
| | セット・リセットコイル間 | — | | | — | — |
| 使用周囲温度 | | -25~+60℃ | | | -10~+55℃ | -10~+40℃ |
| 機能 | ラッチング形 | — | | | | |
| | 動作表示灯内蔵形 | — | | | | |
| | ダイオード内蔵形 | — | | | | |
| | その他 | 補助接点ブロックを標準装備 | | | | |
| 保護構造 | 開放形(露出) | — | | | ● | |
| | 閉鎖形(ケース入り) | ● | | | ● | ● |
| | プラスチックシール形 | — | | | | |
| | ハーメチックシール形 | — | | | | |
| 端子構造 | はんだ付け端子 | — | | | ● | |
| | ねじ端子 | ● | | | | |
| | プラグイン端子 | — | | | ● | ● |
| | タブ端子 | — | | | | |
| | プリント基板用端子 | — | | | | |
| | その他 | — | | | | |
| 接続端子(出力部) | | | | | | |
| 取得規格 * | | cULus、TÜV、CCC | | | — | LR |
| 適合ソケット | | — | | | 形8PFA1 | 形PF113A、形PL11 |
| 質量 | | 約330g | | | 約340g | 約100~150g |
| 標準価格(¥) | | 4,900~5,250 | | | 4,800~5,850 | 5,150~8,350 |

注. 一覧表には概略仕様のみを掲載しています。必ず掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認の上、ご使用ください。
 * 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。

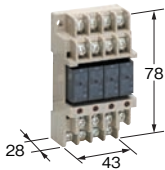
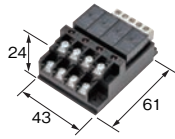
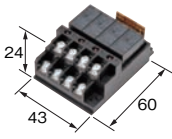
| 分類 | | | 省工数用ターミナルリレー | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------|------------------------------------|--|--------------------------------|---|--------------------------------|--|--------------------------------|--|--|
| 形式 | | | 形G6D-F4PU | 形G3DZ-F4PU | 形G6D-F4B | 形G3DZ-F4B | 形G6D-4B | 形G3DZ-4B | 形G6B-4CB | |
| 形状 (mm) | | |  | |  | |  | |  | |
| (最大値) | | | | | | | | | | |
| 特長 | | | プッシュインPlus端子台タイプの4点出力用ターミナルリレー ・ プッシュインPlus端子台タイプにより省工数、増し締め不要 ・ 独立接点、独立コイル ・ 動作表示用LEDつき ・ コイルサージ吸収用ダイオード内蔵 ・ DINレール/ねじ取り付け共用 | | 使いやすさと省スペースを追及した4点出力用ターミナルリレー ・ 独立接点、独立コイル ・ 端子カバー装備 ・ 動作表示用LEDつき ・ コイルサージ吸収用ダイオード内蔵 ・ DINレール/ねじ取り付け共用 | | 取付スペースの小さいバーチャルタイプの4点出力用ターミナルリレー ・ 端子はIN/OUT分離構造 ・ 動作表示用LEDつき ・ コイルサージ吸収用ダイオード内蔵 ・ DINレール/ねじ取り付け共用 | | C接点リレーを搭載した小型の4点出力用ターミナルリレー ・ 動作表示用LEDつき ・ コイルサージ吸収用ダイオード内蔵 ・ DINレール/ねじ取り付け共用 | |
| 区別 | | | リレー出力 パワー MOS FET出力 | | リレー出力 パワー MOS FET出力 | | リレー出力 パワー MOS FET出力 | | リレー出力 | |
| 接点構成 | | | 1a×4 | | 1a×4 | | 1a×4 | | 1c×4 | |
| リレー出力 (1点当り) | 接点 | 接点材質 | Ag合金 | — | Ag合金 | — | Ag合金 | — | Ag合金 | |
| | | 定格負荷 (cosφ=1) | AC250V 5A DC 30V 5A | — | AC250V 3A DC 30V 3A | — | AC250V 3A DC 30V 3A | — | AC250V 5A DC 30V 5A | |
| | | 接点電流の最大値 (A) | 5A | — | 5A | — | 3A | — | 5A | |
| | | 故障率 P水準 (mA) 参考値 | DC5V 10mA | — | DC5V 10mA | — | DC5V 10mA | — | DC5V 10mA | |
| | コイル | 定格消費電力 | 約200mW | — | 約200mW | — | 約200mW | — | 約300mW | |
| | 機械的耐久性 | | 2,000万回以上 | — | 2,000万回以上 | — | 2,000万回以上 | — | 5,000万回以上 | |
| | 電気的耐久性 | | 7万回以上 | — | 10万回以上 | — | 10万回以上 | — | 10万回以上 | |
| SSR出力 (1点当り) パワー MOSFET 出力 | 出力 | 絶縁方式 | — | フォト・ボル・カプラ | — | フォト・ボル・カプラ | — | フォト・ボル・カプラ | — | |
| | | 負荷電圧範囲 | — | AC3~264V DC3~125V | — | AC3~264V DC3~125V | — | AC3~264V DC3~125V | — | |
| | | ピーク繰り返しオフ電圧 (V _{DRM}) | — | V _{DSS} 600V (参考値) | — | V _{DSS} 600V (参考値) | — | V _{DSS} 600V (参考値) | — | |
| | | コレクタ・エミッタ間電圧 (V _{CEO}) | — | | — | | — | | — | |
| | | 最大負荷電流 (A) | — | 0.3A | — | 0.3A | — | 0.3A | — | |
| | | 漏れ電流 | — | 10μA以下 (DC125Vにて) | — | 10μA以下 (DC125Vにて) | — | 10μA以下 (DC125Vにて) | — | |
| 入力定格電圧 | | | DC12V DC24V | | DC12V DC24V | | DC12V DC24V | | DC12V DC24V | |
| 耐電圧 | コイルと接点間 | | AC2,000V 1min | | AC2,000V 1min | | AC2,000V 1min | | AC2,000V 1min | |
| | 異極接点間 | | — | | — | | — | | AC2,000V 1min | |
| | 同極接点間 | | AC750V 1min | | AC750V 1min | | AC750V 1min | | AC1,000V 1min | |
| 使用周囲温度 | | | -25~+55℃ | | -25~+55℃ | | -25~+55℃ | | -25~+55℃ | |
| 機能 | 動作表示用LED | | ● | | ● | | ● | | | |
| | サージ吸収用ダイオード | | ● | | ● | | ● | | | |
| | その他 | | — | | — | | — | | — | |
| 取り付け方法 | | | ねじ取り付け/ DINレール取り付け共用 | | ねじ取り付け/ DINレール取り付け共用 | | ねじ取り付け/ DINレール取り付け共用 | | ねじ取り付け/ DINレール 取り付け共用 | |
| 取得規格 * | | | UL、CSA、TUV、CE | | UL、CSA、 VDE、CE | UL、CSA、CE | — | | — | |
| 質量 | | | 約95g | | 約65g | | 約70g | 約65g | 約109g | |
| 標準価格 (¥) | | | 3,950 | 8,250 | 3,600 | 7,500 | 4,750 | 8,550 | 5,500 | |

注. 一覧表には概略仕様のみを掲載しています。必ず掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認の上、ご使用ください。

*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。

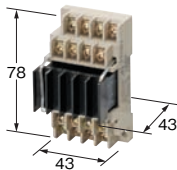

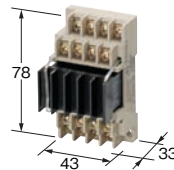

一般リレー

機能/仕様一覧セレクション

| 分類 | | | 省工数用ターミナルリレー | | | | |
|--|-----------------|---|--|------------------------------|------------------------|---|---|
| 形式 | | | 形G6B-4BND | 形G6B-47BND | 形G6B-48BND | 形G6B-4FB1ND | 形G6B-4FPND |
| 形状(mm) | | |  | | |  |  |
| (最大値) | | | | | | | |
| 特長 | | | 小型の4点出力用ターミナルリレー ・リレー本体はプラスチックシール構造 ・端子はIN/OUT分離構造のため、配線が容易。 ・動作表示用LEDつき ・コイルサージ吸収用ダイオード内蔵 | | | | |
| 区別 | | | リレー出力 | | | | |
| 接点構成 | | | 1a×4 | | | | |
| リレー 出力 (1点当り) | 接点 | 接点材質 | Ag合金 | | | | |
| | | 定格負荷 (cos φ = 1) | AC250V 5A DC 30V 5A | | AC250V 2A DC 30V 2A | AC250V 5A DC 30V 5A | |
| | | 接点電流の 最大値(A) | 5A | | 2A | 5A | |
| | | 故障率 P水準 (mA) 参考値 | DC5V 10mA | | DC1V 1mA | DC5V 10mA | |
| | コイル | 定格消費電力 | 約200mW | | | | |
| | 機械的耐久性 | | 5,000万回以上 | | | | |
| | 電氣的耐久性 | | 10万回以上 | 50万回以上(2Aにて) 10万回以上(5Aにて) | 10万回以上 | | |
| SSR出力 (1点当り) パワー MOSFET 出力 | 出力 | 絶縁方式 | — | | | | |
| | | 負荷電圧範囲 | — | | | | |
| | | ピーク繰り返し オフ電圧 (V _{DRM}) | — | | | | |
| | | コレクタ・ エミッタ間 電圧(V _{CE0}) | — | | | | |
| | | 最大負荷電流(A) | — | | | | |
| | | 漏れ電流 | — | | | | |
| 入力定格電圧 | | | DC 5V DC12V DC24V | | | | |
| 耐電圧 | コイルと接点間 | | AC2,000V 1min | | | | |
| | 異極接点間 | | AC2,000V 1min | | | | |
| | 同極接点間 | | AC1,000V 1min | | | | |
| 使用周囲温度 | | | -25~+55℃ | | | | |
| 機能 | 動作表示用LED | | ● | | | | |
| | サージ吸収用 ダイオード | | ● | | | | |
| | その他 | | 基準形 | 高耐久性形 | 高信頼性形 | 基準形 | |
| 取り付け方法 | | | ねじ取り付け/DINレール取り付け共用 | | | | ねじ取り付け |
| 取得規格 * | | | UL、CSA、VDE、CE | | | VDE、CE | UL、CSA |
| 質量 | | | 約85g | 約91g | 約81g | 約67g | |
| 標準価格(¥) | | | 3,950 | 4,050 | 4,100 | 3,800 | 3,500 |

注. 一覧表には概略仕様のみを掲載しています。必ず掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認の上、ご使用ください。

* 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。

| 省工数用ターミナルリレー | | | | 分類 | | |
|---|---|---|--|--|--|----|
| 形G3S4-A | 形G3S4-A1 | 形G3S4-D | 形G3S4-D1 | 形式 | | |
|  |  |  |  | 形状 (mm) (最大値) | | |
| 小型の4点出力用ターミナルSSR ・端子はIN/OUT分離構造のため配線が容易 ・動作表示用LEDつき | | | | 特長 | | |
| SSR出力 | | | | 区別 | | |
| 1a×4 | | | | 接点構成 | | |
| — | | | | 接点材質 | リレー 出力 (1点当り) | |
| — | | | | 定格負荷 (cos φ = 1) | | |
| — | | | | 接点電流の 最大値 (A) | | |
| — | | | | 故障率 P水準 (mA) 参考値 | | |
| — | | | | 定格消費電力 | コイル | |
| — | | | | 機械的耐久性 | | |
| — | | | | 電氣的耐久性 | | |
| フォト・トライアック | | フォト・カブラ | | 絶縁方式 | SSR出力 (1点当り) パワー MOSFET 出力 | |
| AC75～264V | | DC3～26V | | 負荷電圧範囲 | | |
| 600V(参考値) | | — | | ピーク繰り返し オフ電圧 (V _{DRM}) | | |
| — | | 32V(参考値) | | コレクタ・ エミッタ間 電圧 (V _{CEO}) | | |
| 1A | 0.6A | 1A | 0.6A | 最大負荷電流 (A) | | |
| 2mA以下 | | 0.1mA以下 (DC26Vにて) | | 漏れ電流 | | |
| DC 5V DC12V DC24V | | | | 入力定格電圧 | | |
| AC2,000V 1min | | | | コイルと接点間 | 耐電圧 | |
| — | | | | 異極接点間 | | |
| — | | | | 同極接点間 | | |
| -30～+80℃ | | | | 使用周囲温度 | | |
| ● | | | | 動作表示用LED | | 機能 |
| ● | | | | サージ吸収用 ダイオード | | |
| 放熱器有 | | | | その他 | | |
| ねじ取り付け/DINレール取り付け共用 | | | | 取り付け方法 | | |
| — | | | | 取得規格 * | | |
| 約95g (-Aタイプ) | | 約95g (-Dタイプ) | | 質量 | | |
| 6,600 | 6,050 | 5,800 | 5,250 | 標準価格 (¥) | | |

注. 一覧表には概略仕様のみを掲載しています。必ず掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認の上、ご使用ください。

* 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。