

I/Oリレー G7T



W29×D10×H32mmの I/Oスリムリレー

- 入力用 (DC、AC)・出力用 (1a、1b、1c) ともスリムタイプ。
- 出力用は100万回 (DC24V 5A) の高耐久性。
- 動作が確認できる動作表示機構つき (1a仕様のみ)。
- 海外規格UL、CSA認定 (種類表の* 印品)。



1040ページの「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。

形式構成

■形式基準

形G7T-□□□□□
① ② ③ ④ ⑤

- ① 接点極数
1 : 1極
- ② 接点構成
無表示 : 1c接点
1 : 1a接点
0 : 1b接点
- ③ 接触機構
1 : シングル接点
2 : クロスバ・ツイン接点
- ④ 保護構造
2 : ケース入り
- ⑤ 端子形状
S : プラグイン端子

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弊社にお問い合わせください。)

■本体

分類	ケース色	形式	定格電圧 (V)	標準価格 (¥)	
入力用	緑透明	形G7T-1122S *	DC 12	650	
			○DC 24		
	赤透明		DC 100/110	715	
			○AC 200/220	715	
出力用	1a	形G7T-1112S *	○DC 12	650	
			○DC 24		
			DC 12		
	1b	透明	形G7T-1012S	○DC 24	650
				DC 12	
	1c	透明	形G7T-112S	DC 12	700
○DC 24					

注. 入力用、出力用はPLCとの入出力の関係を表しています。主に、入力用はPLCなどへの信号入力に適しており、出力用はPLCなどからの出力信号を受けた負荷開閉に適しています。入力用、出力用は接点の開閉性能が異なりますので、用途に合わせてご選定ください。

* 海外規格UL、CSA認定品です。その他のコイル定格についてはお問い合わせください。形G7T-112Sは形G7TCとしては使えません。形P7TF-05(単品ソケット)のみでご使用可能です。

■オプション(別売)

- 単品ソケット (形G7Tの1a、1b、1c仕様、および形G3TAに使用できます。) スリムリレーを使ったシーケンスや、I/O リレーターミナルの1cへの展開の用途にご使用いただけます。
- また、I/Oリレーターミナル形G7TCの一部を1c仕様でご使用の場合、I/Oターミナルには出力用短絡モジュールを入れていただき、その出力にこのソケットと1c仕様リレーを組み合わせてご使用ください。

種類/標準価格 (○印の機種は標準在庫機種です。)

形式	標準価格 (¥)
○形P7TF-05	435

定格/性能

接触抵抗 *	10mΩ 以下
耐電圧	AC2,000V 1min
絶縁抵抗	1,000MΩ (500V メガ)
耐振動	10~55~10Hz 片振幅0.5mm (複振幅1.0mm)
耐衝撃	1,000m/s ²
使用周囲温度	-40~+70℃ (ただし、氷結および結露のないこと)
使用周囲湿度	5~85% RH
質量	約28g

* 測定条件 : DC5V 1A 電圧降下法による。

●表示灯モジュール(サージ吸収機能付)/形P7O

- ・ソケットの透明化粧板を外して、このモジュールを装着することでサージ吸収と動作表示灯機能付きとなります。

種類/標準価格 (○印の機種は標準在庫機種です。)

形式	適用リレー コイル電圧	標準価格 (¥)	備考	
ACリレー用	形P70A	○AC100/110V ○AC200/220V	370	
	DCリレー用	形P70D		○DC12/24V
				バリスタ方式
				ダイオード方式

注1. リレーコイル電圧に適合するモジュールをお求めください。

注2. DC用はDC 12/24V共用でマルチ電源です。

注3. 入力電流は下記の通りです。(参考値)

AC100/110V : 1.14~1.38mA

AC200/220V : 1.40~1.71mA

DC12/24V : 4.83~5.90mA

注4. 質量 約6g

商品セクション

共通の注意事項

制御盤用

MY

LY

G2R-□-S

G7T

MK

MK-S

MK-S(X)

MKK

MM

MMK

G7K

機器内蔵用

特殊動作

省工数用

その他商品