

生産終了商品

パワーリレー



G2Rシリーズ 一部商品



推奨代替商品

パワーリレー

G2Rシリーズ または

G2RLシリーズ または

弊社担当営業にお問い合わせください。

■最終受注年月
2026年3月末

■最終出荷年
2026年6月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

一部商品にて、外形寸法、取付寸法、コイル定格、定格／性能、動作特性が変更となります。
生産終了商品との相違点は一部を掲載しております。詳細につきましては、データシートをご確認いただくか、弊社担当営業にご確認ください。

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	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
G2Rシリーズ	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
G2RLシリーズ	○	◎	◎	◎	○	○	◎

◎：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

■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
G2R-1 AC12	G2R-1 DC12	オープン価格
G2R-1 AC24	弊社担当営業にお問い合わせください。	—
G2R-1 DC48	G2RL-1 DC48	オープン価格
G2R-1 DC6	G2R-1 DC5	オープン価格
G2R-1 DC9	弊社担当営業にお問い合わせください。	—
G2R-1-AP DC24	G2R-1 DC24	オープン価格
G2R-1-ASI DC12	G2R-1 DC12	オープン価格
G2R-1-ASI DC24	G2R-1 DC24	オープン価格
G2R-1-E AC12	G2R-1-E DC12	オープン価格
G2R-1-E AC24	G2R-1-E DC24	オープン価格
G2R-1-E DC100	G2R-1 DC100	オープン価格
G2R-1-E DC48	G2RL-1-E DC48	オープン価格
G2R-1-E DC6	弊社担当営業にお問い合わせください。	—
G2R-1-E-ASI DC12	G2R-1-E DC12	オープン価格
G2R-1-E-ASI DC24	G2R-1-E DC24	オープン価格
G2R-1-EZ DC12	G2R-1 DC12	オープン価格
G2R-1-EZ DC24	G2R-1 DC24	オープン価格
G2R-1-EZ DC48	G2RL-1 DC48	オープン価格
G2R-1-H DC12	G2R-1 DC12	オープン価格
G2R-1-H DC24	G2R-1 DC24	オープン価格
G2R-1-H DC48	G2RL-1 DC48	オープン価格
G2R-1-H DC5	G2R-1 DC5	オープン価格
G2R-1-H DC6	弊社担当営業にお問い合わせください。	—
G2R-1-H DC9	弊社担当営業にお問い合わせください。	—
G2R-1-Z DC100	G2R-1 DC100	オープン価格
G2R-1-Z DC12	G2R-1 DC12	オープン価格
G2R-1-Z DC24	G2R-1 DC24	オープン価格
G2R-1-Z DC48	G2RL-1 DC48	オープン価格
G2R-1-Z DC5	G2R-1 DC5	オープン価格
G2R-14 AC12	G2R-14 DC12	オープン価格
G2R-14 AC24	G2R-14 DC24	オープン価格
G2R-14 DC48	G2RL-14 DC48	オープン価格
G2R-14 DC6	弊社担当営業にお問い合わせください。	—
G2R-14-U AC100/(110)	G2R-14 AC100/(110)	オープン価格
G2R-14-U AC200/(220)	G2R-14 AC200/(220)	オープン価格
G2R-14-U DC12	G2R-14 DC12	オープン価格
G2R-14-U DC24	G2R-14 DC24	オープン価格
G2R-14-U DC48	G2RL-14 DC48	オープン価格
G2R-14-U DC5	G2R-14 DC5	オープン価格
G2R-14-Z DC100	G2R-14 DC100	オープン価格
G2R-14-Z DC12	G2R-14 DC12	オープン価格
G2R-14-Z DC24	G2R-14 DC24	オープン価格
G2R-14-Z DC48	G2RL-14 DC48	オープン価格

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
G2R-14-Z DC5	G2R-14 DC5	オープン価格
G2R-1A AC12	G2R-1A DC12	オープン価格
G2R-1A AC24	弊社担当営業にお問い合わせください。	—
G2R-1A DC18	G2R-1A DC12	オープン価格
G2R-1A DC48	G2RL-1A DC48	オープン価格
G2R-1A DC6	弊社担当営業にお問い合わせください。	—
G2R-1A-ASI DC12	G2R-1A DC12	オープン価格
G2R-1A-E AC12	G2R-1A-E DC12	オープン価格
G2R-1A-E AC24	弊社担当営業にお問い合わせください。	—
G2R-1A-E DC100	G2R-1A DC100	オープン価格
G2R-1A-E DC110	G2R-1A DC100	オープン価格
G2R-1A-E DC48	G2RL-1A-E DC48	オープン価格
G2R-1A-E DC6	弊社担当営業にお問い合わせください。	—
G2R-1A-EZ DC100	G2R-1A DC100	オープン価格
G2R-1A-EZ DC12	G2R-1A DC12	オープン価格
G2R-1A-EZ DC24	弊社担当営業にお問い合わせください。	—
G2R-1A-EZ DC5	G2RL-1A DC5	オープン価格
G2R-1A-H DC12	G2RL-1A DC12	オープン価格
G2R-1A-H DC24	G2RL-1A DC24	オープン価格
G2R-1A-H DC48	G2RL-1A DC48	オープン価格
G2R-1A-H DC5	G2RL-1A DC5	オープン価格
G2R-1A-H DC6	弊社担当営業にお問い合わせください。	—
G2R-1A-Z DC100	G2R-1A DC100	オープン価格
G2R-1A-Z DC12	G2R-1A DC12	オープン価格
G2R-1A-Z DC24	G2R-1A DC24	オープン価格
G2R-1A-Z DC5	G2R-1A DC5	オープン価格
G2R-1A4 AC12	G2RL-1A4-E DC12	オープン価格
G2R-1A4 AC24	G2R-1A4 DC24	オープン価格
G2R-1A4 DC48	G2RL-1A4 DC48	オープン価格
G2R-1A4 DC6	G2R-1A4 DC5	オープン価格
G2R-1A4 DC9	弊社担当営業にお問い合わせください。	—
G2R-1A4-U AC100/(110)	G2R-1A4 AC100/(110)	オープン価格
G2R-1A4-U AC12	G2R-1A4 DC12	オープン価格
G2R-1A4-U AC200/(220)	G2R-1A4 AC200/(220)	オープン価格
G2R-1A4-U AC24	G2R-1A4 DC24	オープン価格
G2R-1A4-U DC12	G2R-1A4 DC12	オープン価格
G2R-1A4-U DC24	G2R-1A4 DC24	オープン価格
G2R-1A4-U DC48	G2RL-1A4 DC48	オープン価格
G2R-1A4-U DC5	G2R-1A4 DC5	オープン価格
G2R-1A4-Z DC100	G2R-1A4 DC100	オープン価格
G2R-1A4-Z DC12	G2R-1A4 DC12	オープン価格
G2R-1A4-Z DC48	G2RL-1A4 DC48	オープン価格
G2R-1A4-Z DC5	G2R-1A4 DC5	オープン価格
G2R-1AZ DC100	G2R-1A DC100	オープン価格

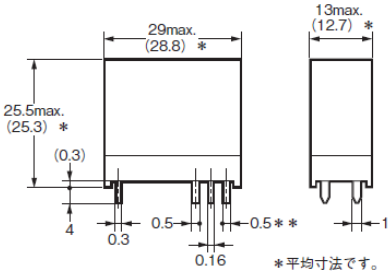
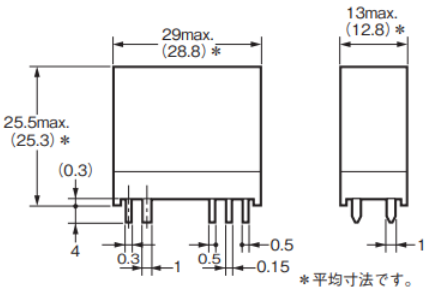
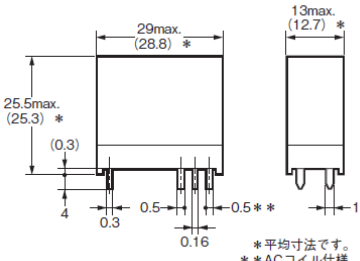
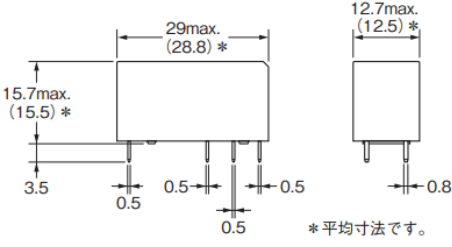
生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
G2R-1AZ DC12	G2R-1A DC12	オープン価格
G2R-1AZ DC24	G2R-1A DC24	オープン価格
G2R-1AZ DC48	G2RL-1A DC48	オープン価格
G2R-1AZ4 DC100	G2R-1A4 DC100	オープン価格
G2R-1AZ4 DC12	G2R-1A4 DC12	オープン価格
G2R-1AZ4 DC24	G2R-1A4 DC24	オープン価格
G2R-1AZ4 DC48	G2RL-1A4 DC48	オープン価格
G2R-1AZ4 DC5	G2R-1A4 DC5	オープン価格
G2R-1Z DC100	G2R-1 DC100	オープン価格
G2R-1Z DC12	G2R-1 DC12	オープン価格
G2R-1Z DC24	G2R-1 DC24	オープン価格
G2R-1Z DC48	G2RL-1 DC48	オープン価格
G2R-1Z DC5	G2R-1 DC5	オープン価格
G2R-1Z DC6	弊社担当営業にお問い合わせください。	—
G2R-1Z4 DC100	G2R-14 DC100	オープン価格
G2R-1Z4 DC12	G2R-14 DC12	オープン価格
G2R-1Z4 DC24	G2R-14 DC24	オープン価格
G2R-1Z4 DC48	G2RL-14 DC48	オープン価格
G2R-1Z4 DC5	G2R-14 DC5	オープン価格
G2R-1Z4 DC6	弊社担当営業にお問い合わせください。	—
G2R-2 AC12	G2R-2 DC12	オープン価格
G2R-2 AC24	G2R-2 DC24	オープン価格
G2R-2 DC6	弊社担当営業にお問い合わせください。	—
G2R-2-ASI AC100/(110)	弊社担当営業にお問い合わせください。	—
G2R-2-H DC12	G2R-2 DC12	オープン価格
G2R-2-H DC24	G2R-2 DC24	オープン価格
G2R-2-H DC48	G2RL-2 DC48	オープン価格
G2R-2-H DC5	G2R-2 DC5	オープン価格
G2R-2-H DC6	弊社担当営業にお問い合わせください。	—
G2R-2-Z DC100	G2R-2 DC100	オープン価格
G2R-2-Z DC12	G2R-2 DC12	オープン価格
G2R-2-Z DC24	G2R-2 DC24	オープン価格
G2R-2-Z DC48	G2RL-2 DC48	オープン価格
G2R-24 AC12	G2R-24 DC24	オープン価格
G2R-24 AC24	G2R-24 DC24	オープン価格
G2R-24 DC6	弊社担当営業にお問い合わせください。	—
G2R-24-U AC100/(110)	G2R-24 AC100/(110)	オープン価格
G2R-24-U AC200/(220)	G2R-24 AC200/(220)	オープン価格
G2R-24-U AC24	G2R-24 DC24	オープン価格
G2R-24-U DC100	G2R-24 DC100	オープン価格
G2R-24-U DC12	G2R-24 DC12	オープン価格
G2R-24-U DC24	G2R-24 DC24	オープン価格
G2R-24-U DC48	G2RL-24 DC48	オープン価格
G2R-24-U DC5	G2R-24 DC5	オープン価格

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
G2R-24-Z DC100	G2R-24 DC100	オープン価格
G2R-24-Z DC12	G2R-24 DC12	オープン価格
G2R-24-Z DC24	G2R-24 DC24	オープン価格
G2R-24-Z DC5	G2R-24 DC5	オープン価格
G2R-2A AC12	G2R-2A DC12	オープン価格
G2R-2A AC24	G2R-2A DC24	オープン価格
G2R-2A DC48	G2RL-2A DC48	オープン価格
G2R-2A DC6	弊社担当営業にお問い合わせください。	—
G2R-2A-ASI DC12	G2R-2A DC12	オープン価格
G2R-2A-ASI DC24	G2R-2A DC24	オープン価格
G2R-2A-ASI DC5	G2R-2A DC5	オープン価格
G2R-2A-H DC12	G2R-2A DC12	オープン価格
G2R-2A-H DC24	G2R-2A DC24	オープン価格
G2R-2A-H DC48	G2RL-2A DC48	オープン価格
G2R-2A-H DC5	G2R-2A DC5	オープン価格
G2R-2A-H DC6	G2R-2A DC5	オープン価格
G2R-2A-Z DC100	G2R-2A DC100	オープン価格
G2R-2A-Z DC12	G2R-2A DC12	オープン価格
G2R-2A-Z DC24	G2R-2A DC24	オープン価格
G2R-2A-Z DC48	G2RL-2A DC48	オープン価格
G2R-2A-Z DC5	G2R-2A DC5	オープン価格
G2R-2A-Z DC6	弊社担当営業にお問い合わせください。	—
G2R-2A4 AC12	G2R-2A4 DC12	オープン価格
G2R-2A4 AC24	G2R-2A4 DC24	オープン価格
G2R-2A4 DC48	G2RL-2A4 DC48	オープン価格
G2R-2A4 DC6	G2R-2A4 DC5	オープン価格
G2R-2A4-ASI DC24	G2R-2A4 DC24	オープン価格
G2R-2A4-U AC100/(110)	G2R-24 AC100/(110)	オープン価格
G2R-2A4-U DC12	G2R-2A4 DC12	オープン価格
G2R-2A4-U DC24	G2R-2A4 DC24	オープン価格
G2R-2A4-U DC5	G2R-2A4 DC5	オープン価格
G2R-2A4-Z DC100	G2R-2A4 DC100	オープン価格
G2R-2A4-Z DC24	G2R-2A4 DC24	オープン価格
G2R-2A4-Z DC48	G2RL-2A4 DC48	オープン価格
G2RK-1 DC6	G2RK-1 DC5	オープン価格
G2RK-1A DC6	G2RK-1A DC5	オープン価格
G2RK-2 DC48	G2RK-2 DC24	オープン価格
G2RK-2 DC6	G2RK-2 DC5	オープン価格

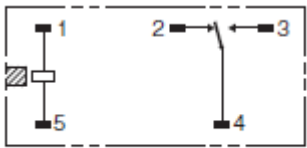
■ 本体の色

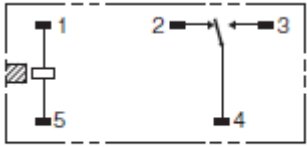
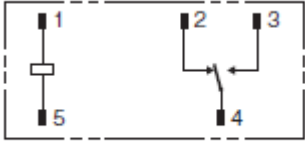
生産終了商品 G2Rシリーズ	推奨代替商品 G2Rシリーズ
本体色:透明(耐フラックス形) 黒(プラスチック・シール形) マーキング:レーザーマーキング 	本体色:透明(耐フラックス形) 黒(プラスチック・シール形) マーキング:レーザーマーキング 
生産終了商品 G2Rシリーズ	推奨代替商品 G2RLシリーズ
本体色:黒(耐フラックス形/プラスチック・シール形) マーキング:レーザーマーキング 	本体色:黒(耐フラックス形/プラスチック・シール形) マーキング:レーザーマーキング 

■外形寸法

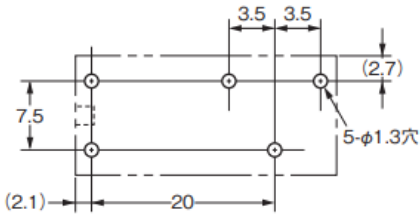
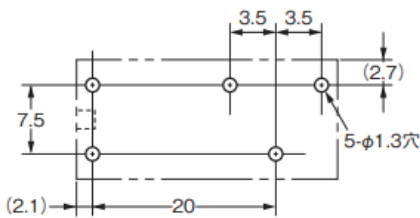
生産終了商品 G2Rシリーズ	推奨代替商品 G2Rシリーズ
G2R-1シリーズ  29max. (28.8) * 13max. (12.7) * 25.5max. (25.3) * (0.3) 4 0.3 0.5 0.5 ** 0.16 1 * 平均寸法です。 ** ACコイル仕様、または-Hの場合0.3	 29max. (28.8) * 13max. (12.8) * 25.5max. (25.3) * (0.3) 4 0.3 0.5 0.15 1 * 平均寸法です。
生産終了商品 G2Rシリーズ	推奨代替商品 G2RLシリーズ
G2R-1シリーズ  29max. (28.8) * 13max. (12.7) * 25.5max. (25.3) * (0.3) 4 0.3 0.5 0.5 ** 0.16 1 * 平均寸法です。 ** ACコイル仕様、または-Hの場合0.3	 29max. (28.8) * 12.7max. (12.5) * 15.7max. (15.5) * 3.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.8 * 平均寸法です。

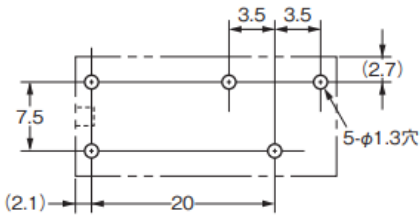
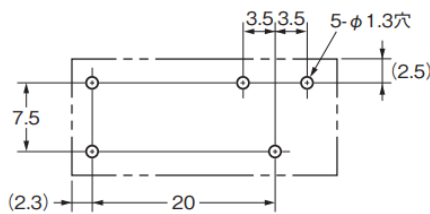
■ 端子配置／配線接続

生産終了商品 G2Rシリーズ	推奨代替商品 G2Rシリーズ
G2R-1シリーズ  (コイル極性はありません)	G2R-1シリーズ  (コイル極性はありません)

生産終了商品 G2Rシリーズ	推奨代替商品 G2RLシリーズ
G2R-1シリーズ  (コイル極性はありません)	G2RL-1シリーズ  (コイル極性はありません)

■ 取付寸法

生産終了商品 G2Rシリーズ	推奨代替商品 G2Rシリーズ
G2R-1シリーズ 寸法公差は $\pm 0.1\text{mm}$ です。 	G2R-1シリーズ 寸法公差は $\pm 0.1\text{mm}$ です。 

生産終了商品 G2Rシリーズ	推奨代替商品 G2RLシリーズ
G2R-1シリーズ 寸法公差は $\pm 0.1\text{mm}$ です。 	G2RL-1シリーズ 寸法公差は $\pm 0.1\text{mm}$ です。 

■ 定格／性能

項目			生産終了商品 G2Rシリーズ (G2R-1 AC12)	推奨代替商品 G2R シリーズ (G2R-1 DC12)
保護構造			耐フラックス形	耐フラックス形
定格	操作 コイル	消費電力	約 900mW	約 530mW
		動作(セット) 電圧	80% 以下	70% 以下
		復帰(リセット) 電圧	30% 以上	15% 以上
		最大許容電圧	140% (at23°C)	170% (at23°C)
	接点	接触機構	シングル接点	シングル接点
		接点材質	Ag 合金(Cd フリー)	Ag 合金(Cd フリー)
		定格負荷	AC250V10A 抵抗負荷 DC30V 10A 抵抗負荷 AC250V 7.5A 誘導負荷($\cos \phi = 0.4$) DC30V 5A 誘導負荷(L/R=7ms)	AC250V10A 抵抗負荷 DC30V 10A 抵抗負荷 AC250V 7.5A 誘導負荷($\cos \phi = 0.4$) DC30V 5A 誘導負荷(L/R=7ms)
		接点電圧の 最大値	AC380V/DC125V	AC380V/DC125V
		接点電流の 最大値	10A	10A
		故障率 P 水 準(参考値)	DC5V 100mA	DC5V 100mA
性能	接触抵抗		30mΩ 以下	30mΩ 以下
	動作(セット)時間		15ms 以下	15ms 以下
	復帰(リセット)時間		10ms 以下	5ms 以下
	最小セットパルス幅		—	—
	最小リセットパルス幅		—	—
	絶縁抵抗		1,000 MΩ 以上	1,000 MΩ 以上
	耐電圧	コイル-接点間	AC5,000V 50/60Hz 1min	AC5,000V 50/60Hz 1min
		同極接点間	AC1,000V 50/60Hz 1min.	AC1,000V 50/60Hz 1min.
		異極接点間	—	—
		セット・リセット コイル間	—	—
	耐衝撃電圧		—	—
	振動	耐久	10~55~10Hz 片振幅 0.75mm(複振幅 1.5mm)	10~55~10Hz 片振幅 0.75mm(複振幅 1.5mm)
		誤動作	10~55~10Hz 片振幅 0.75mm(複振幅 1.5mm)	10~55~10Hz 片振幅 0.75mm(複振幅 1.5mm)
	衝撃	耐久	1,000m/s ²	1,000m/s ²
		誤動作	励磁: 200m/s ² 、無励磁: 100m/s ²	励磁: 200m/s ² 、無励磁: 100m/s ²
	寿命	機械的	1,000 万回以上	2,000 万回以上
		電氣的	10 万回以上	10 万回以上
	使用周囲温度		-40~+70°C	-40~+70°C
	使用周囲湿度		5~85% RH	5~85% RH
	質量		約 17g	約 17g
	その他	梱包形態	トレイ	トレイ
		その他特記 事項	-SKVD は PBT ケース	—

■ 定格／性能

項目			生産終了商品 G2Rシリーズ (G2R-1 DC48)	推奨代替商品 G2RL シリーズ (G2RL-1 DC48)
保護構造			耐フラックス形	耐フラックス形
定格	操作 コイル	消費電力	約 530mW	約 400mW (※ DC48V のみ 約 430mW)
		動作(セット) 電圧	70% 以下	70% 以下
		復帰(リセット) 電圧	15% 以上	10% 以上
		最大許容電圧	170% (at23°C)	130% (at85°C)
	接点	接触機構	シングル接点	シングル接点
		接点材質	Ag 合金(Cd フリー) 表面材 AuAgPt 母材 Ag 合金(-AP)	Ag 合金(Cd フリー)
		定格負荷	AC250V10A 抵抗負荷 DC30V 10A 抵抗負荷 AC250V 7.5A 誘導負荷(cos φ=0.4) DC30V 5A 誘導負荷(L/R=7ms)	AC250V 10A 抵抗負荷 DC 24V 10A 抵抗負荷
		接点電圧の 最大値	AC380V/DC125V	AC440V / DC300V
		接点電流の 最大値	10A	10A
		故障率 P 水 準(参考値)	DC5V 100mA	DC24V 40mA
性能	接触抵抗		30mΩ 以下	100mΩ 以下
	動作(セット)時間		15ms 以下	15ms 以下
	復帰(リセット)時間		5ms 以下	5ms 以下
	最小セットパルス幅		—	—
	最小リセットパルス幅		—	—
	絶縁抵抗		1,000 MΩ 以上	1,000 MΩ 以上
	耐電圧	コイル-接点間	AC5,000V 50/60Hz 1min	AC5,000V 50/60Hz 1min
		同極接点間	AC1,000V 50/60Hz 1min.	AC1,000V 50/60Hz 1min.
		異極接点間	—	—
		セット・リセット コイル間	—	—
	耐衝撃電圧		—	10kV (1.2 × 50 μs)
	振動	耐久	10～55～10Hz 片振幅 0.75mm(複振幅 1.5mm)	10～55～10Hz 片振幅 0.75mm(複振幅 1.5mm)
		誤動作	10～55～10Hz 片振幅 0.75mm(複振幅 1.5mm)	10～55～10Hz 片振幅 0.75mm(複振幅 1.5mm)
	衝撃	耐久	1,000m/s ²	1,000m/s ²
		誤動作	励磁: 200m/s ² 、無励磁: 100m/s ²	励磁: 100m/s ² 、無励磁: 100m/s ²
	寿命	機械的	2,000 万回以上	2,000 万回以上
		電氣的	10 万回以上	AC250V 10A 抵抗負荷 5 万回以上 DC 24V 10A 抵抗負荷 3 万回以上
	使用周囲温度		-40～+70°C	-40～+85°C
	使用周囲湿度		5～85% RH	5～85% RH
	質量		約 17g	約 12g
	その他	梱包形態	トレイ	スティック
		その他特記 事項	-ASI : AgSnIn 接点 -Z: コイル全波整流タイプ -T130: コイル絶縁種 UL class B + PBT ケース -AP: 金メッキ接点 -SKVD: PBT ケース	—

■操作方法

操作方法に変更はありません。

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。