

## TRPL 24-230VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 図に類似



オールラウンダー。小型リレーモジュール、豊富なアクセサリを有する 6 mm 幅、最大振動耐性、および無制限の渡り配線が可能。

- 1 CO 接点
- 接点材質：AgNi
- 12 ~ 60 V UC および 24 ~ 230 V UC の独自の多電圧入力
- 5 V DC から 230 V UC までの入力電圧 (色付きマーキング付き)：AC：赤、DC：青、UC：白

## 一般注文データ

|            |   |
|------------|---|
| バージョン      | TERMSERIESコンパクト, リレーモジュール, 接点数: 1, CO接点 AgNi, 定格制御電圧: 24...230 V UC ±10 %, 持続電流: 6 A, PUSH IN, テストボタンが使用可能: いいえ |
| 注文番号       | <a href="#">2773860000</a>  |
| 種別         | TRPL 24-230VUC 1CO  |
| GTIN (EAN) | 4064675037637   |
| 数量         | 10 items  |

## TRPL 24-230VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| ROHS                  | 適合                       |
| UL File Number Search | <a href="#">ULウェブサイト</a> |
| 証明書番号 (cULus)         | E141197                  |

## 寸法と重量

|      |         |           |             |
|------|---------|-----------|-------------|
| 深さ   | 62.5 mm | 奥行き (インチ) | 2.4606 inch |
| 高さ   | 89.4 mm | 高さ (インチ)  | 3.5197 inch |
| 幅    | 6.4 mm  | 幅 (インチ)   | 0.252 inch  |
| 正味重量 | 31 g    |           |             |

## 温度

|      |                |      |                             |
|------|----------------|------|-----------------------------|
| 保管温度 | -40 °C...85 °C | 周囲温度 | -40 °C...60 °C              |
| 動作温度 |                | 湿度   | 5 ~ 85%の相対湿度、Tu = 40°C、結露なし |

## 環境製品コンプライアンス

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| RoHS 対応状況                | 準拠 (免除あり)                            |
| RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                     | 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9 |

## 公称データUL

|              |       |
|--------------|-------|
| 周囲温度 (動作) 最大 | 60 °C |
|--------------|-------|

## 制御側

|         |                                      |         |  |
|---------|--------------------------------------|---------|--|
| 定格制御電圧  | 24...230 V UC ±10 %                  | 定格電流 AC | 15.6 mA @ 24 V AC, 1.9 mA @ 230 V AC                                       |
| 定格電流 DC | 6.8 mA @ 24 V DC, 0.76 mA @ 230 V DC | 公称出力    | 163 mW @ 24 V DC, 175 mW @ 230 V DC, 374 mVA @ 24 V AC, 437 mVA @ 230 V AC |
| ステータス表示 | 緑色LED                                | 保護回路    | 整流子  |
| 入力周波数   | 45 - 65 Hz                           |         |  |

## 負荷側

|                        |   |                        |               |
|------------------------|---|------------------------|---------------|
| 定格スイッチング電圧             | AC250 V                                 | 持続電流                   | 6 A           |
| 定格負荷の最大回路周波数           | 0.1 Hz                                  | 最大開閉電圧、AC              | 250 V         |
| 最大開閉電圧、DC              | 250 V                                   | 突入電流                   | 20 A / 20 ms  |
| AC スwitching容量 (抵抗)、最大 | 1500 VA                                 | DC スwitching容量 (抵抗)、最大 | 144 W @ 24 V  |
| スイッチオン遅延               | ≤ 20 ms                                 | スイッチオフ遅延               | ≤ 80 ms       |
| 接点の種別                  | 1 CO contact (AgNi)                     | 機械的耐用期間                | 5 x 106開閉サイクル |
| 最小スイッチング電源             | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |                        |               |

## TRPL 24-230VUC 1C0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 一般データ

|                   |                  |             |
|-------------------|------------------|-------------|
| 動作高度              | ≤ 2000 m, 海面より上に |             |
| 取り付けレール           | TS 35            |             |
| テストボタンが使用可能       | いいえ              |             |
| メカニカルスイッチの位置表示    | いいえ              |             |
| 色                 | 黒色               |             |
| UL94 可燃性等級コンポーネント | コンポーネント          | ハウジング       |
|                   | UL94 可燃性等級       | V-0         |
|                   | コンポーネント          | リリースステータス表示 |
|                   | UL94 可燃性等級       | V-2         |
|                   | コンポーネント          | プッシャー       |
| UL94 可燃性等級        | V-0              |             |

## 絶縁協調

|               |                  |                             |                 |
|---------------|------------------|-----------------------------|-----------------|
| 定格電圧          | 300 V            | 汚染度                         | 2               |
| サージ電圧カテゴリー    | III              | 制御側 - 荷重側の空気バスおよびクリー<br>プバス | ≥ 6 mm          |
| 制御側 - 負荷側の耐電圧 | 4 kVeff / 1分     | 入力と出力での絶縁の種別                | 断熱強化            |
| 開接点の耐電圧       | 1 kVeff / 1 min  | 取り付けレールの耐電圧                 | 4 kV効率 / 1 min. |
| インパルス耐電圧      | 6 kV (1.2/50 μs) | 保護度合い                       | IP20            |

## 承認/標準の詳細

証明書番号 (cULus) E141197

## 接続データ

|  |                     |  |                      |
|--|---------------------|--|----------------------|
| 導体接続方法                                       | PUSH IN             | 被覆剥き長さ、定格接続                                  | 9 mm                 |
| クランプ範囲、定格接続                                  | 1.5 mm <sup>2</sup> | クランプ範囲、最小                                    | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| クランプ範囲、最大                                    | 2.5 mm <sup>2</sup> | 配線接続断面 AWG、最小                                | AWG 26               |
| 導体接続断面 AWG、最大                                | AWG 14              | 導体断面、固定式、最小                                  | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 導体断面、固定式、最大                                  | 1.5 mm <sup>2</sup> | 導体断面積、固定式、最小 (AWG)                           | AWG 26               |
| 導体断面積、固定式、最大 (AWG)                           | AWG 14              | 配線接続断面、細径撚線、最小                               | 0.35 mm <sup>2</sup> |
| 配線接続断面、細径撚線、最大                               | 2.5 mm <sup>2</sup> | 導体断面積、細径撚線、最小 (AWG)                          | AWG 26               |
| 導体断面積、細径撚線、最大 (AWG)                          | AWG 14              | 配線接続断面、ワイヤエンドフェルール<br>付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小 | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| 配線接続断面、ワイヤエンドフェルール<br>付 DIN 46228/4 の細径撚線、最大 | 1.5 mm <sup>2</sup> | 導体断面、フレキシブル、AEH (DIN<br>46228-1)、最小          | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 導体断面、フレキシブル、AEH (DIN<br>46228-1)、最大          | 1.5 mm <sup>2</sup> | 刃寸法  | 0.6 x 3.5 mm         |

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0   | EC001437    | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 |             |             |

TRPL 24-230VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

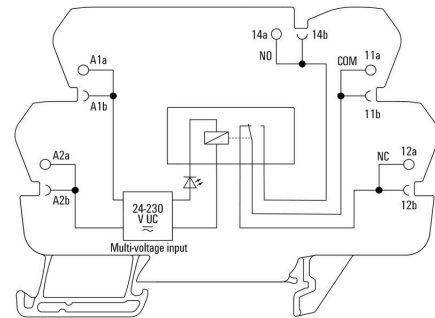
www.weidmueller.com

図面

図に類似



配線図

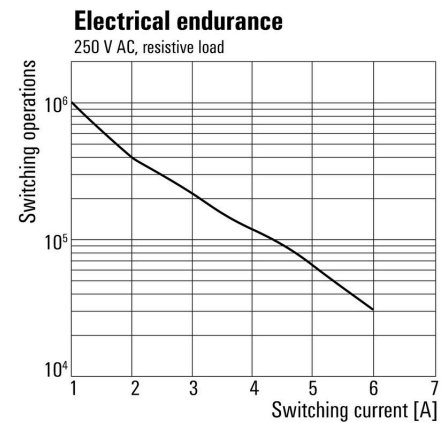


グラフ



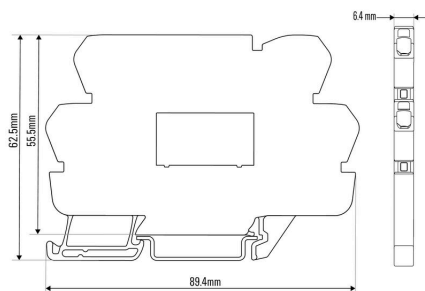
DC 負荷制限曲線 抵抗負荷

グラフ



機器耐用期間230 V AC 抵抗負荷

寸法図



図面

その他

Type code electromechanical relay



型式コード

## TRPL 24-230VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 空白



WS マーカーは、W モデルシリーズコネクタに最適です。WS タグはシステム互換性により、I モデルシリーズおよび Z モデルシリーズでも使用可能です。大型のマーキング面は、長い文字列だけでなく、複数行のテキストも許容します。

WS マーカーは、個別調整の長い文字列を有するラベルに最適です。実績豊富な MultiCard フォーマットにより、PrintJet CONNECT、またはプロッタでの印刷が可能です。

- ストリップまたは個別に実装可能
  - 実績豊富な MultiCard フォーマットマーカー
- カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 種別         | WS 10/6 M MC NE WS         | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1818400000</a> | WS, 端子マーカー, 10 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller, ア |
| GTIN (EAN) | 4032248310876              | レン・ブラッドリー, 白色  |
| 数量         | 600 ST                     |  |

## 渡り配線



## 調整可能な渡り配線

渡り配線の柔軟性を高めます。TERMSERIES CROSS-CONNECTION (TCC) は、最大 51 極の渡り配線を個別に調整できます。差し込み式の極の最大数が 32 極に増加しました。被覆剥き材質は、とても簡単に必要な長さまで短くできます。渡り配線コネクタは、操作が簡単で見やすく、幅広く接続可能です。追加のウェブは、部品組立中での、スプリングの変形を防ぎます。

- 51 極搭載の個別調整可能な渡り配線
- スプリングの変形を防ぐ追加のバー
- 渡り配線の向上 - 最大 32 極
- 振動耐性

## 一般注文データ

|            |                            |                  |
|------------|----------------------------|------------------|
| 種別         | TCC 6.4/51 RD              | バージョン            |
| 注文番号       | <a href="#">2556410000</a> | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566925              |                  |
| 数量         | 10 ST                      |                  |
| 種別         | TCC 6.4/51 OR              | バージョン            |
| 注文番号       | <a href="#">2556370000</a> | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566680              |                  |
| 数量         | 10 ST                      |                  |
| 種別         | TCC 6.4/51 BL              | バージョン            |
| 注文番号       | <a href="#">2556450000</a> | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566963              |                  |
| 数量         | 10 ST                      |                  |
| 種別         | TCC 6.4/51 BK              | バージョン            |
| 注文番号       | <a href="#">2556490000</a> | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118567007              |                  |
| 数量         | 10 ST                      |                  |

## TRPL 24-230VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

|            |                            |                  |
|------------|----------------------------|------------------|
| 種別         | TCC 6.4/2 OR               | バージョン            |
| 注文番号       | <a href="#">2556350000</a> | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566826              |                  |
| 数量         | 10 ST                      |                  |
| 種別         | TCC 6.4/2 BL               | バージョン            |
| 注文番号       | <a href="#">2556430000</a> | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566949              |                  |
| 数量         | 10 ST                      |                  |
| 種別         | TCC 6.4/2 BK               | バージョン            |
| 注文番号       | <a href="#">2556470000</a> | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566987              |                  |
| 数量         | 10 ST                      |                  |
| 種別         | TCC 6.4/10 RD              | バージョン            |
| 注文番号       | <a href="#">2556400000</a> | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566918              |                  |
| 数量         | 10 ST                      |                  |
| 種別         | TCC 6.4/10 OR              | バージョン            |
| 注文番号       | <a href="#">2556360000</a> | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566673              |                  |
| 数量         | 10 ST                      |                  |
| 種別         | TCC 6.4/10 BL              | バージョン            |
| 注文番号       | <a href="#">2556440000</a> | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566956              |                  |
| 数量         | 10 ST                      |                  |
| 種別         | TCC 6.4/10 BK              | バージョン            |
| 注文番号       | <a href="#">2556480000</a> | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566994              |                  |
| 数量         | 10 ST                      |                  |
| 種別         | TCC 12.8/26 RD             | バージョン            |
| 注文番号       | <a href="#">2556420000</a> | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566932              |                  |
| 数量         | 10 ST                      |                  |
| 種別         | TCC 12.8/26 OR             | バージョン            |
| 注文番号       | <a href="#">2556380000</a> | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566697              |                  |
| 数量         | 10 ST                      |                  |
| 種別         | TCC 12.8/26 BL             | バージョン            |
| 注文番号       | <a href="#">2556460000</a> | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566970              |                  |
| 数量         | 10 ST                      |                  |
| 種別         | TCC 12.8/26 BK             | バージョン            |
| 注文番号       | <a href="#">2556500000</a> | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118567014              |                  |
| 数量         | 10 ST                      |                  |
| 種別         | TCC 6.4/2 RD               | バージョン            |
| 注文番号       | <a href="#">2556390000</a> | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566901              |                  |
| 数量         | 10 ST                      |                  |

## TRPL 24-230VUC 1C0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## スクリュードライバ (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリュードライバ、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 種別         | SDIS 0.6X3.5X100           | バージョン                                     |
| 注文番号       | <a href="#">2749810000</a> | スクリュードライバ、刃幅 (B): 3.5 mm、ブレード長: 100 mm、刃厚 |
| GTIN (EAN) | 4050118897012              | み (A): 0.6 mm                             |
| 数量         | 1 ST                       |   |
| 種別         | SDS 0.6X3.5X100            | バージョン                                     |
| 注文番号       | <a href="#">2749340000</a> | スクリュードライバ、刃幅 (B): 3.5 mm、ブレード長: 100 mm、刃厚 |
| GTIN (EAN) | 4050118895568              | み (A): 0.6 mm                             |
| 数量         | 1 ST                       |   |

## インターフェースアダプタ



## 迅速な省スペースでの信号配線作業

配線時間を短縮するため、組立済ケーブルを制御システムとインターフェースレベルの間で使用し、TERMSERIES アダプターへ簡易に接続します。これにより、電気キャビネット構造のスルーカット時間を大幅に短縮できます。アダプタは広い適合性を有し、同じ形状を有するタームシリーズ製品との相互作用で、優れた設置スペースの利益をもたらします。

- 組立済ケーブル使用でプラグアンドプレイコンセプトによる配線時間を短縮
- TERMSERIES の入力側と出力側に適用可能
- プラス / マイナス切り替えロジックに対応
- 他のタームシリーズ製品に汎用的に適合する省スペース仕様

## 一般注文データ

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 種別         | TIA F10                    | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1463520000</a> | TERMSERIES、アダプター、DIN EN 60603-13に準拠した10極プラグ、長いロックレバー、信号バスの数: 8、定格電圧 (DC) : 24 V、定格 |
| GTIN (EAN) | 4050118323535              | 電流 (信号バスごと) : 125 mA   |
| 数量         | 1 ST                       |  |

## TRPL 24-230VUC 1C0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## TERMSERIES インターフェースアダプタ



## 迅速な省スペースでの信号配線作業

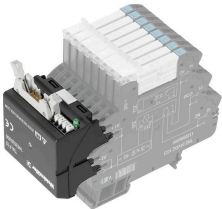
配線時間を短縮するため、組立済ケーブルを制御システムとインターフェースレベルの間で使用し、TERMSERIES アダプターへ簡易に接続します。これにより、電気キャビネット構造のスルーット時間を大幅に短縮できます。アダプタは広い適合性を有し、同じ形状を有するタームシリーズ製品との相互作用で、優れた設置スペースの利益をもたらします。

- 組立済ケーブル使用でプラグアンドプレイコンセプトによる配線時間を短縮
- TERMSERIES の入力側と出力側に適用可能
- プラス / マイナス切り替えロジックに対応
- 他のタームシリーズ製品に汎用的に適合する省スペース仕様

## 一般注文データ

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 種別         | TIA SUBD 15S               | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">1463530000</a> | TERMSERIES, アダプター, Sub-D、15極、DIN 41652/IEC 60807, |
| GTIN (EAN) | 4050118323542              | 信号パスの数: 8, 定格電圧 (DC) : 24 V, 定格電流 (信号パスごと) :      |
| 数量         | 1 ST                       | 125 mA  |

## インターフェースアダプタ



## 迅速な省スペースでの信号配線作業

配線時間を短縮するため、組立済ケーブルを制御システムとインターフェースレベルの間で使用し、TERMSERIES アダプターへ簡易に接続します。これにより、電気キャビネット構造のスルーット時間を大幅に短縮できます。アダプタは広い適合性を有し、同じ形状を有するタームシリーズ製品との相互作用で、優れた設置スペースの利益をもたらします。

- 組立済ケーブル使用でプラグアンドプレイコンセプトによる配線時間を短縮
- TERMSERIES の入力側と出力側に適用可能
- プラス / マイナス切り替えロジックに対応
- 他のタームシリーズ製品に汎用的に適合する省スペース仕様

## 一般注文データ

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 種別         | TIAL F10                   | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">1463540000</a> | TERMSERIES, アダプター, DIN EN 60603-13に準拠した10極プラグ、長いロックレバー, 信号パスの数: 8, 定格電圧 (DC) : 24 V, 定格電流 (信号パスごと) : 125 mA |
| GTIN (EAN) | 4050118323559              |   |
| 数量         | 1 ST                       |   |
| 種別         | TIAL F20                   | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">1463550000</a> | TERMSERIES, アダプター, DIN EN 60603-13に準拠した20極プラグ、長いロックレバー, 信号パスの数: 16, 定格電圧 (DC) : 24 V, 定格電流 (信号パスごと) : 60 mA |
| GTIN (EAN) | 4050118331783              |   |
| 数量         | 1 ST                       |   |

## TRPL 24-230VUC 1C0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 隔壁



汎用性の高い分離プレートより良好な全体状況のために、分離プレートは、視覚的に信号をまとめたり、モジュールを電氣的に絶縁したり、マーキングを挿入するように使用されます。これにより、それらは特に汎用性の高いアクセサリとなります。分離プレートにより、2つのモジュール間の空気パスおよびクリープパスが増加し、2つのモジュール間の定格絶縁電圧が最大600 Vに増加します。二重分離プレートには WAD5 または WS10/5 マーカーを表示し、継続的な渡り配線を可能にします。渡り配線チャンネルを個別に分割するための通気孔により、設置が容易になります。

- 分離プレートは、グループを互いに視覚的に分離します
- 渡り配線チャンネルを分割に対応する圧痕
- 分離プレートは、ふたつのモジュール間の空気パスおよびクリープパスを最大 600 V まで延長して絶縁します

## 一般注文データ

|            |                           |                     |
|------------|---------------------------|---------------------|
| 種別         | TW TXS/TXZ R3.2           | バージョン               |
| 注文番号       | <a href="#">124080000</a> | TERMSERIES, 隔壁      |
| GTIN (EAN) | 4050118028188             |                     |
| 数量         | 10 ST                     |                     |
| 種別         | TXL PP                    | バージョン               |
| 注文番号       | <a href="#">277409000</a> | TERMSERIESコンパクト, 隔壁 |
| GTIN (EAN) | 4064675037866             |                     |
| 数量         | 10 ST                     |                     |

## フィードスルーモジュール



精密はめあいフィードスルー端子端子を正確に取り付けることで、制御側から負荷側へ、またその逆に電位を流すことができます。タームシリーズとの互換性により、テストシステムが標準化されたテストタップを用いて統一されています。

## 一般注文データ

|            |                           |                                     |
|------------|---------------------------|-------------------------------------|
| 種別         | TXPL FT                   | バージョン                               |
| 注文番号       | <a href="#">277408000</a> | TERMSERIESコンパクト, フィードスルー端子, PUSH IN |
| GTIN (EAN) | 4064675037859             |                                     |
| 数量         | 1 ST                      |                                     |

## TRPL 24-230VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 電源モジュール



省スペースフィードイン端子  
出力側の切り替えられた電位の入力で、中立電位または  
負電位を容易に電源引込できます。渡り配線により、  
フィードスルー端子台を追加することなく、省スペース  
でセンサとアクチュエータを接続できます。

## 一般注文データ

|            |                            |                                   |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 種別         | TXPL S                     | バージョン                             |
| 注文番号       | <a href="#">2774100000</a> | TERMSERIESコンパクト, 電源モジュール, PUSH IN |
| GTIN (EAN) | 4064675037873              |                                   |
| 数量         | 1 ST                       |                                   |