

TRZ 12VDC 1CO 16A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



図に類似

- 1 CO 接点
- 接点材質：AgNi
- 24 から230 V UC への独自のマルチ電圧入力
- 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, リレーモジュール, 接点数: 1, CO接点 AgNi, 定格制御電圧: 12 V DC $\pm 20\%$, 持続電流: 16 A, 耐張クランプ接続, テストボタンが使用可能: いいえ |
| 注文番号 | 1479820000 |
| 種別 | TRZ 12VDC 1CO 16A |
| GTIN (EAN) | 4050118288308 |
| 数量 | 10 Stück |

作成日 2024/10/03 23:36:13 CEST

TRZ 12VDC 1CO 16A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

| | | | |
|------|---------|-----------|------------|
| 深さ | 87.8 mm | 奥行き (インチ) | 3.457 inch |
| 高さ | 90.5 mm | 高さ (インチ) | 3.563 inch |
| 幅 | 12.8 mm | 幅 (インチ) | 0.504 inch |
| 正味重量 | 55 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------------------------------|------|----------------|
| 保管温度 | -40 °C...85 °C | 動作温度 | -40 °C...60 °C |
| 湿度 | 5 ~ 95%相対湿度、T _u = 40°C、結露なし | | |

公称データ UL

| | | | |
|--------------|--------|--------------|-----------------|
| 周囲温度 (動作) 最大 | 60 °C | 接続断面積 AWG、最小 | AWG 26 |
| 接続断面積 AWG、最大 | AWG 14 | 導体種別 | 硬質銅導体、フレキシブル銅導体 |
| 汚染度レベル | 2 | | |

制御側

| | | | |
|--------------|------------------------|-------------------------|---------|
| 定格制御電圧 | 12 V DC ±20 % | 定格電流 DC | 33.3 mA |
| 公称出力 | 420 mW | ステータス表示 | 緑色LED |
| 保護回路 | 一体型フリーホイールダイオード、極性違い防止 | 定格制御電圧から外れた交換用リレーのコイル電圧 | いいえ |
| 交換用リレーのコイル電圧 | 12 V DC | | |

負荷側

| | | | |
|------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 定格スイッチング電圧 | AC250 V | 持続電流 | 16 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 | 30 A / 4 s |
| AC スwitching容量 (抵抗)、最大 | 4000 VA | DC スwitching容量 (抵抗)、最大 | 384 W @ 24 V |
| スイッチオン遅延 | ≤ 11 ms | スイッチオフ遅延 | ≤ 8 ms |
| 接点の種別 | 1 CO接点 (AgNi) | 機械的耐用期間 | 30 x 10 ⁶ 開閉サイクル |
| 最小スイッチング電源 | 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V | | |

一般データ

| | | | |
|-------------------|------------------|--------|--|
| 動作高度 | ≤ 2000 m, 海面より上に | | |
| 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 | 保持クリップ | |
| | UL94 可燃性等級 | V-0 | |

TRZ 12VDC 1CO 16A

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

www.weidmueller.com

技術データ

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プバス | ≥ 6 mm |
| 制御側 - 負荷側の耐電圧 | 1.2 kV _{eff} / 5秒 | 入力と出力での絶縁の種別 | 断熱強化 |
| 開接点の耐電圧 | 1 kV _{eff} / 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

| | | | |
|-------------|------------|---------------|---------|
| 認証書番号 (DNV) | TAA00001E5 | 証明書番号 (cULus) | E141197 |
|-------------|------------|---------------|---------|

接続データ

| | | | |
|------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|----------------------|
| 導体接続方法 | 耐張クランプ接続 | 被覆剥き長さ、定格接続 | 8 mm |
| クランプ範囲、定格接続 | 1.5 mm ² | クランプ範囲、最小 | 0.14 mm ² |
| クランプ範囲、最大 | 2.5 mm ² | 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 | 0.14 mm ² |
| 導体断面、固定式、最大 | 2.5 mm ² | 導体断面、固定式、最小 (AWG) | AWG 26 |
| 導体断面、固定式、最大 (AWG) | AWG 14 | 配線接続断面、細径撚線、最小 | 0.14 mm ² |
| 配線接続断面、細径撚線、最大 | 2.5 mm ² | 導体断面、細径撚線、最小 (AWG) | AWG 26 |
| 導体断面、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付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小 | 0.14 mm ² |
| 配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/4 の細径撚線、最大 | 1.5 mm ² | 導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最小 | 0.14 mm ² |
| 導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最大 | 1.5 mm ² | 刃寸法 | 0.6 x 3.5 mm |

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001437 | ETIM 7.0 | EC001437 |
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ECLASS 9.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 9.1 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 13.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 | | |

環境製品コンプライアンス

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9 |
| 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 |

承認

| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 認可 |     |
| ROHS | 適合 |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号 (cULus) | E141197 |

作成日 2024/10/03 23:36:13 CEST

TRZ 12VDC 1CO 16A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

ダウンロード

| | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 承認/証明書/適合証明書 | EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity Confirmation of Standards EN 45545-2 |
| エンジニアリングデータ | CAD data – STEP |
| ユーザ文書 | Beipackzettel / Package Insert – multilingual FL TERMSERIES_RCL1CO_LOAD_GUIDE |
| カタログ | Catalogues in PDF-format |
| ブローシャー | |

TRZ 12VDC 1CO 16A

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

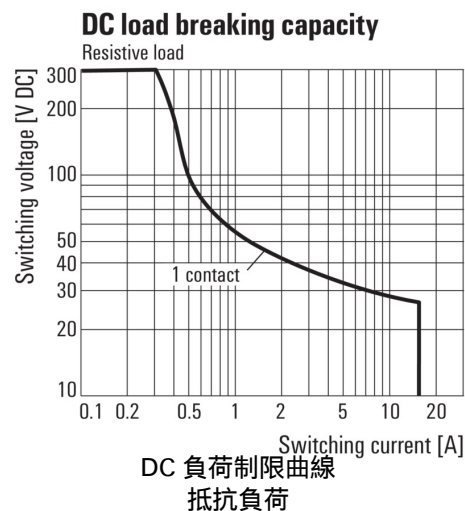
www.weidmueller.com

図面

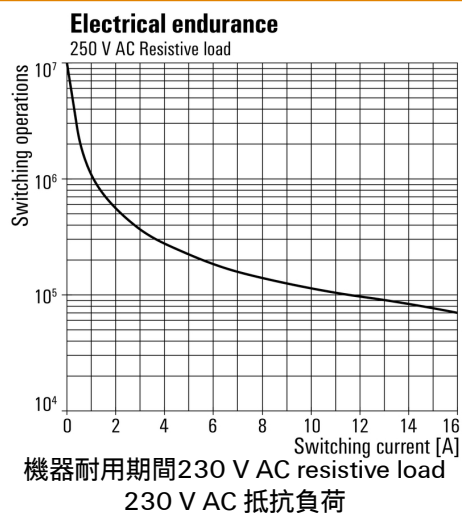
配線図



グラフ



グラフ



寸法図



TRZ 12VDC 1CO 16A

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プ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 | 1463540000 | TERMSERIES, アダプター, DIN EN 60603-13に準拠した10極プラグ、 |
| GTIN (EAN) | 4050118323559 | 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 |
| 数量 | 1 Stück | (信号パスごと) : 125 mA |

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 | 1240800000 | TERMSERIES, 隔壁 |
| GTIN (EAN) | 4050118028188 | |
| 数量 | 10 Stück | |

TRZ 12VDC 1CO 16A

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 10/12 MC NE WS | バージョン |
| 注文番号 | 1905970000 | WS, 端子マーカー, 10 x 12 mm, ピッチ (mm) (P): 12.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248528127 | 白色 |
| 数量 | 300 Stück | |

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 | 1818400000 | 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 Stück | |

TRZ 12VDC 1CO 16A

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ー (マイナス用)



VDE 絶縁ドライバーセット、最大1000 V AC および 1500 V DC の通電部品作業対応、DIN EN 60900。IEC 900。各部品は「GS」の安全検査を受けています。完全硬化の高合金クロームバナジウムモリブデン鋼製ブレード、ガンメタル仕上げ。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| 種別 | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | バージョン |
| 注文番号 | 2749610000 | 取付けツール、刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | |
| 数量 | 1 Stück | |

WS 12/6



WS/ DEK

MultiMark 端子台マーカは、ふたつのコンポーネントから構成される革新的な複合材を使用しています。マーカーのハードベースの外形がコネクタにしっかりと合致します。弾性表面仕上げにより、マーカーの取り付けが容易になります。この特殊なパンチ加工材は、特に長い端子台で積み重なりがちなわずかな間隔の違いに対応するために、ストリップの伸張を可能にします。別の1点の長所：表面材の優れた印刷適性により、耐久性および摩耗耐性に優れたラベリングを実現します。300 dpi の印刷分解能で、非常に読みやすい表記が得られます。

MultiMark で得られるメリット

- 強固な保持と耐久性に優れた印刷
- 連続ストリップにより、設置時間を節約
- 革新的な複合材質により容易に取り付け可能
- 最適な読みやすさを実現する大きな印字フィールド
- 製造元に依存しない事による柔軟性

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 種別 | WS 12/6 MM WS | バージョン |
| 注文番号 | 2007200000 | WS, 端子マーカ、12 x 6 mm, Weidmueller, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4050118391886 | |
| 数量 | 600 Stück | |

TRZ 12VDC 1CO 16A

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



省スペース仕様供給モジュール

当社の供給端子を使用すると、-例として-電位をニュートラルまたはマイナス電位などの入力で供給したり、出力で供給する電位を切り替えたりすることができます。タームシリーズの精密に適合した渡り配線による連結で、リレーモジュール上のケーブル接続をアクチュエータやセンサーのために空けておくことができます。フィードスルー端子台を追加する必要がなく、結果としてパネルのスペースが大幅に節約されます。同時に、電位供給にツインフェール端子が不要なため、配線が簡素化されます。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------|
| 種別 | TXP SUPPLY | バージョン |
| 注文番号 | 2618940000 | TERMSERIES, 電源モジュール, 接点数: 5, , 持続電流: 10 A, PUSH IN |
| GTIN (EAN) | 4050118667592 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | TXZ SUPPLY | バージョン |
| 注文番号 | 1240790000 | TERMSERIES, 電源モジュール, 接点数: 5, , 持続電流: 10 A, 耐張クラン |
| GTIN (EAN) | 4050118028164 | ブ接続 |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | TXS SUPPLY | バージョン |
| 注文番号 | 1240780000 | TERMSERIES, 電源モジュール, 接点数: 5, , 持続電流: 10 A, ねじ接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118028140 | |
| 数量 | 10 Stück | |

角度付きマイナススクリウドライバー



一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| 種別 | SD TO 0,6X3,0 | バージョン |
| 注文番号 | 2749560000 | スクリウドライバー, 刃幅 (B): 3 mm, ブレード長: 70 mm, 刃厚み |
| GTIN (EAN) | 4050118895889 | (A): 0.6 mm |
| 数量 | 1 Stück | |

作成日 2024/10/03 23:36:13 CEST

TRZ 12VDC 1CO 16A

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ー (マイナス用)



丸刃の付いたマイナススクリュードライバー SD DIN 5265、ISO 2380/2、出力は DIN 5264, ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリッブ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------|
| 種別 | SDS 0.6X3.5X100 | バージョン |
| 注文番号 | 2749340000 | スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | (A): 0.6 mm |
| 数量 | 1 Stück | |

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。TERMESERIES 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 6.4/2 BK | バージョン |
| 注文番号 | 2556470000 | TERMESERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566987 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | TCC 6.4/10 OR | バージョン |
| 注文番号 | 2556360000 | TERMESERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566673 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | TCC 12.8/26 OR | バージョン |
| 注文番号 | 2556380000 | TERMESERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566697 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | TCC 6.4/2 RD | バージョン |
| 注文番号 | 2556390000 | TERMESERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566901 | |
| 数量 | 10 Stück | |

TRZ 12VDC 1CO 16A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| 種別 | TCC 6.4/51 RD | バージョン |
| 注文番号 | 2556410000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566925 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | TCC 6.4/10 BL | バージョン |
| 注文番号 | 2556440000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566956 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | TCC 6.4/10 RD | バージョン |
| 注文番号 | 2556400000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566918 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | TCC 12.8/26 BL | バージョン |
| 注文番号 | 2556460000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566970 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | TCC 6.4/10 BK | バージョン |
| 注文番号 | 2556480000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566994 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | TCC 6.4/2 OR | バージョン |
| 注文番号 | 2556350000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566826 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | TCC 6.4/51 BL | バージョン |
| 注文番号 | 2556450000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566963 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | TCC 6.4/2 BL | バージョン |
| 注文番号 | 2556430000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566949 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | TCC 6.4/51 OR | バージョン |
| 注文番号 | 2556370000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566680 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | TCC 12.8/26 BK | バージョン |
| 注文番号 | 2556500000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118567014 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | TCC 6.4/51 BK | バージョン |
| 注文番号 | 2556490000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118567007 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | TCC 12.8/26 RD | バージョン |
| 注文番号 | 2556420000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566932 | |
| 数量 | 10 Stück | |

作成日 2024/10/03 23:36:13 CEST

TRZ 12VDC 1CO 16A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面

その他

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



型式コード

作成日 2024/10/03 23:36:13 CEST

カタログステータス 28.09.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

12