

TOS 120VUC 230VAC1A

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 NO 接点 (Triac (ゼロクロススイッチ))
- 幅 6.4 mm
- 1 A AC 出力電流
- 24 から 230 V UC への独自のマルチ電圧入力
- 12 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, ソリッドステートリレー, 定格制御電圧: 120 V UC $\pm 10\%$, 定格スイッチング電圧: AC24...240 V, 持続電流: 1 A, ねじ接続 |
| 注文番号 | 1127450000 |
| 種別 | TOS 120VUC 230VAC1A |
| GTIN (EAN) | 4032248908899 |
| 数量 | 10 Stück |

作成日 2024/09/04 4:35:32 CEST

TOS 120VUC 230VAC1A

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 | 89.6 mm | 高さ (インチ) | 3.528 inch |
| 幅 | 6.4 mm | 幅 (インチ) | 0.252 inch |
| 正味重量 | 31.4 g | | |

温度

| | | | |
|------|--|------|----------------|
| 保管温度 | -40 °C...70 °C | 動作温度 | -20 °C...60 °C |
| 湿度 | 5 ~ 95%相対湿度、T _u = 40°C、結露なし | | |

失敗の確率

| | |
|------|-------|
| MTTF | 693 a |
|------|-------|

公称データUL

| | | | |
|--------------|-----------------|---------------|----------------------------|
| 周囲温度 (動作) 最大 | 60 °C | 出力電流定格低減 (抵抗) | 1 A @ 25 °C, 0.3 A @ 60 °C |
| 接続断面積 AWG、最小 | AWG 26 | 接続断面 AWG、最大 | AWG 14 |
| 導体種別 | 硬質銅導体、フレキシブル銅導体 | 締付けトルク、最大 | 0.4 Nm |
| 汚染度レベル | 2 | | |

制御側

| | | | |
|-------------------------|----------------|--------------|----------------------------------|
| 定格制御電圧 | 120 V UC ±10 % | 公称制御電流 | AC 5 mA (30 %) , 3 mA DC (±30 %) |
| 公称出力 | 0.48 VA | ステータス表示 | 緑色LED |
| 保護回路 | 整流子 | 入力周波数 | 3 Hz |
| 定格制御電圧から外れた交換用リレーのコイル電圧 | はい | 交換用リレーのコイル電圧 | 60 V DC |

負荷側

| | | | |
|-------------------|--------------|-------------------|----------------------------|
| 定格スイッチング電圧 | AC24...240 V | 持続電流 | 1 A |
| 定格スイッチング電流 | 1 A | 突入電流 | 15 A / 10 ms |
| スイッチオン遅延 | <11 ms | スイッチオフ遅延 | <11 ms |
| 最大負荷での電圧降下 | ≤ 1.6 V | 漏電流 | <1.5 mA |
| 最小スイッチング電流 | 20 mA | 短絡耐性仕様 | いいえ |
| 保護回路、負荷側 | RCエレメント | 接点の種別 | 1 NO接点 (Triac (ゼロクロススイッチ)) |
| 出力電圧周波数範囲 | 50 / 60 Hz | 最大回路周波数 (AC 制御電圧) | 3 Hz |
| 最大回路周波数 (DC 制御電圧) | 3 Hz | | |

一般データ

| | | |
|-------------------|------------|--------|
| レール | TS 35 | |
| テストボタンが使用可能 | 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 |

作成日 2024/09/04 4:35:32 CEST

TOS 120VUC 230VAC1A

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 | ≥ 5.5 mm |
| 制御側 - 負荷側の耐電圧 | 2.5 kV _{eff} | 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 | ねじ接続 | 被覆剥き長さ、定格接続 | 8 mm |
| 締付けトルク、最大 | 0.4 Nm | 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 | 0.14 mm ² | 配線接続断面、細径撚線、最大 | 2.5 mm ² |
| 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付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小 | 0.25 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 | 2.5 mm ² |
| 導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最小 | 0.25 mm ² | 導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最大 | 2.5 mm ² |
| 配線接続断面、細径撚線、2本のクランプ可能な配線、最小 | 0.5 mm ² | 配線断面、細径撚線、2本のクランプ可能な配線、最大 | 1 mm ² |
| 刃寸法 | サイズPH0 | | |

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001504 | ETIM 7.0 | EC001504 |
| ETIM 8.0 | EC001504 | ETIM 9.0 | EC001504 |
| ECLASS 9.0 | 27-37-16-04 | ECLASS 9.1 | 27-37-16-04 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-16-04 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-04 |
| ECLASS 12.0 | 27-37-16-04 | ECLASS 13.0 | 27-37-16-04 |
| ECLASS 14.0 | 27-37-16-04 | | |

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 2024/09/04 4:35:32 CEST

TOS 120VUC 230VAC1A

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 |
| エンジニアリングデータ | CAD data – STEP |
| ユーザ文書 | Beipackzettel / Package Insert – multilingual |
| カタログ | Catalogues in PDF-format |
| ブローシャー | |

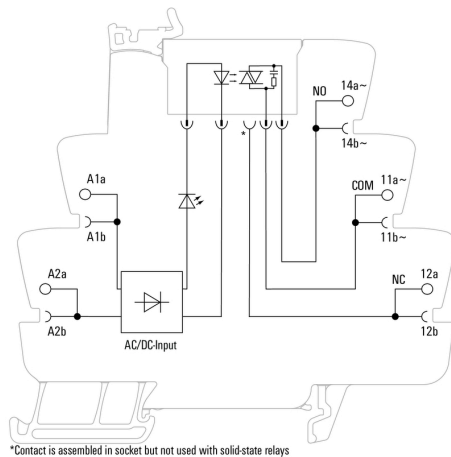
TOS 120VUC 230VAC1A

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

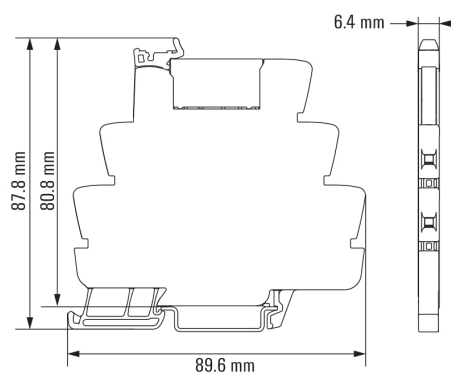
www.weidmueller.com

図面

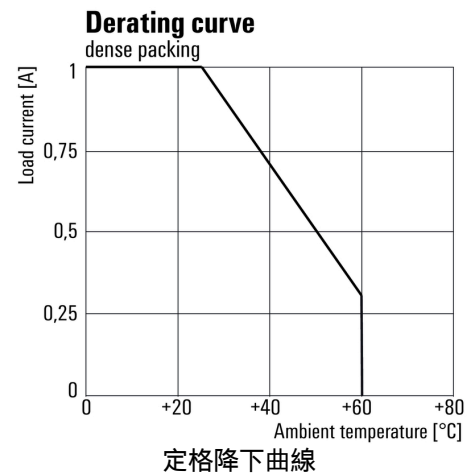
配線図



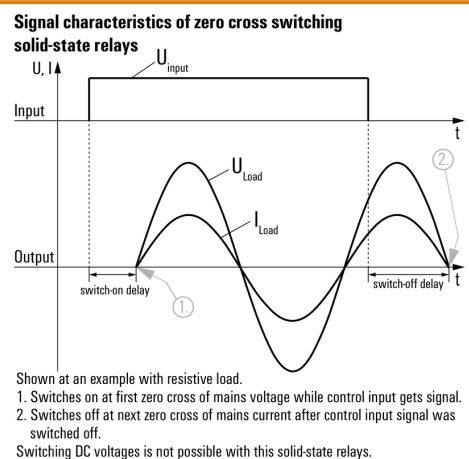
寸法図



グラフ



グラフ



TOS 120VUC 230VAC1A

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 | |

ZQV

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| 種別 | ZQV 1.5N/R6.4/2 RT | バージョン |
| 注文番号 | 1446090000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118250886 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | ZQV 1.5N/R6.4/10 SW | バージョン |
| 注文番号 | 1391630000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118191776 | |
| 数量 | 10 Stück | |

作成日 2024/09/04 4:35:32 CEST

TOS 120VUC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| 種別 | ZQV 1.5N/R6.4/19 GE | バージョン |
| 注文番号 | 1193690000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4032248976645 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | ZQV 1.5N/R6.4/2 GE | バージョン |
| 注文番号 | 1193670000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4032248976638 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | ZQV 1.5N/R6.4/10 BL | バージョン |
| 注文番号 | 1390350000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118190793 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | ZQV 1.5N/R6.4/10 RT | バージョン |
| 注文番号 | 1391640000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118191660 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | ZQV 1.5N/R6.4/19 RT | バージョン |
| 注文番号 | 1391610000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118191783 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | ZQV 1.5N/R6.4/19 SW | バージョン |
| 注文番号 | 1391600000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118191806 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | ZQV 1.5N/R6.4/19 BL | バージョン |
| 注文番号 | 1391620000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118191813 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | ZQV 1.5N/R6.4/2 SW | バージョン |
| 注文番号 | 1446040000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118251067 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | ZQV 1.5N/R6.4/10 GE | バージョン |
| 注文番号 | 1193680000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4032248976454 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | ZQV 1.5N/R6.4/2 BL | バージョン |
| 注文番号 | 1446140000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118251074 | |
| 数量 | 10 Stück | |

作成日 2024/09/04 4:35:32 CEST

カタログステータス 31.08.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

TOS 120VUC 230VAC1A

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 | 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 | |

プラススクリウドライバー (フィリップ用)



VDE 絶縁性プラススクリウドライバー、フィリップ製スクリュー対応、SDIK PH DIN 7438、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH へ出力、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | SDIK PH0 X 60 | バージョン |
| 注文番号 | 2749880000 | スクリウドライバー, 刃幅 (B): 0 mm, 60 mm, 刃厚み (A): 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118897081 | |
| 数量 | 1 Stück | |

TOS 120VUC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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 BL | バージョン |
| 注文番号 | 2556440000 | TERMESERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566956 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | TCC 12.8/26 BK | バージョン |
| 注文番号 | 2556500000 | TERMESERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118567014 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | TCC 12.8/26 BL | バージョン |
| 注文番号 | 2556460000 | TERMESERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566970 | |
| 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 | |
| 種別 | TCC 6.4/51 RD | バージョン |
| 注文番号 | 2556410000 | TERMESERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566925 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | TCC 6.4/10 BK | バージョン |
| 注文番号 | 2556480000 | TERMESERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566994 | |
| 数量 | 10 Stück | |
| 種別 | TCC 6.4/2 BL | バージョン |
| 注文番号 | 2556430000 | TERMESERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566949 | |
| 数量 | 10 Stück | |

作成日 2024/09/04 4:35:32 CEST

TOS 120VUC 230VAC1A

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| 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 | |
| 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 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 6.4/51 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 6.4/10 OR | バージョン |
| 注文番号 | 2556360000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566673 | |
| 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 OR | バージョン |
| 注文番号 | 2556370000 | TERMSERIES, 短絡接続 |
| GTIN (EAN) | 4050118566680 | |
| 数量 | 10 Stück | |

プラススクリュードライバー (フィリップ用)



プラススクリュードライバー、フィリップス用、SDK PH
DIN 5262、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH への出力、ク
ロムトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 種別 | SDK PH0 X 60 | バージョン |
| 注文番号 | 2749400000 | スクリュードライバー, 刃幅 (B): 60 mm, 刃厚み (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118895629 | |
| 数量 | 1 Stück | |

作成日 2024/09/04 4:35:32 CEST

TOS 120VUC 230VAC1A

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プ

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 | |

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 | |

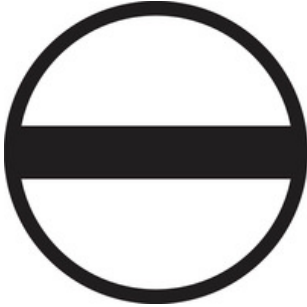
TOS 120VUC 230VAC1A

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 |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | mm |
| 数量 | 1 Stück | |

TOS 120VUC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面

その他

Type code TERMSERIES solid-state relay versions



型式コード