

TOS 5VDC/230VAC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



図に類似

- 1 NO 接点 (Triac (ゼロクロススイッチ))
- コンパクトな端子台形式で、損耗がなくメンテナンス不要の電位分離
- 渡り配線からマーカーまでの便利なアクセサリ
- 入出力用の集積保護回路

一般注文データ

| | |
|------------|---|
| バージョン | TERMOPTO, ソリッドステートリレー, 定格制御電圧: 5 V DC $\pm 20\%$, 定格スイッチング電圧: AC24...230 V, 持続電流: 100 mA, ねじ接続 |
| 注文番号 | 8951100000 |
| 種別 | TOS 5VDC/230VAC 0,1A |
| GTIN (EAN) | 4032248741878 |
| 数量 | 10 Stück |

作成日 2024/07/29 11:46:30 CEST

TOS 5VDC/230VAC 0,1A

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 | 55 mm | 奥行き (インチ) | 2.165 inch |
| 高さ | 74.4 mm | 高さ (インチ) | 2.929 inch |
| 幅 | 6.1 mm | 幅 (インチ) | 0.24 inch |
| 正味重量 | 20.1 g | | |

温度

| | | | |
|------|--|------|----------------|
| 保管温度 | -40 °C...80 °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 | 2,500 a |
|------|---------|

制御側

| | | | |
|--------|--------------|---------|----------|
| 定格制御電圧 | 5 V DC ±20 % | 公称制御電流 | DC7.8 mA |
| 公称出力 | <40 mW | ステータス表示 | 緑色LED |
| 保護回路 | バリスタ、極性違い防止 | 入力周波数 | 10 Hz |

負荷側

| | | | |
|------------|-----------------------------|-------------------|--------------|
| 定格スイッチング電圧 | AC24...230 V | 持続電流 | 0.1 A (AC1) |
| 定格スイッチング電流 | 100 mA | 負荷カテゴリ | AC1 |
| 最大開閉電圧、AC | 230 V | スイッチオン遅延 | ≤ 10 ms |
| スイッチオフ遅延 | <12 ms | 最大負荷での電圧降下 | <1.8 V |
| 漏電流 | <1 mA | 最小スイッチング電流 | 2 mA |
| 短絡耐性仕様 | いいえ | 保護回路、負荷側 | バリスタ、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)) | 最大回路周波数 (DC 制御電圧) | 10 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 |

絶縁協調

| | | | |
|---------------|----------------------------|-------------------------|------------------|
| 定格電圧 | 300 V | 汚染度 | 2 |
| サージ電圧カテゴリ | III | 制御側 - 荷重側の空気パスおよびクリープパス | > 3 mm |
| 制御側 - 負荷側の耐電圧 | 1.2 kV _{eff} / 1分 | インパルス耐電圧 | 4 kV (1.2/50 μs) |
| 保護度合い | IP20 | | |

承認/標準の詳細

| | |
|---------------|---------|
| 証明書番号 (cULus) | E223474 |
|---------------|---------|

作成日 2024/07/29 11:46:30 CEST

TOS 5VDC/230VAC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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 | 9 mm |
| 締付けトルク、最小 | 0.4 Nm | 締付けトルク、最大 | 0.6 Nm |
| クランプ範囲、定格接続 | 2.5 mm ² | クランプ範囲、最小 | 0.5 mm ² |
| クランプ範囲、最大 | 4 mm ² | 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 20 |
| 導体接続断面積 AWG、最大 | AWG 12 | 導体断面、固定式、最小 | 0.5 mm ² |
| 導体断面、固定式、最大 | 4 mm ² | 配線接続断面、細径撚線、最小 | 0.5 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 20 |
| 導体断面積、細径撚線、最大 (AWG) | AWG 12 | 配線接続断面、ワイヤエンドフェルル付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小 | 0.5 mm ² |
| 配線接続断面、ワイヤエンドフェルル付 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 | 0.5 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 | 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 |

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) | E223474 |

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 | |

作成日 2024/07/29 11:46:30 CEST

カタログステータス 13.07.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

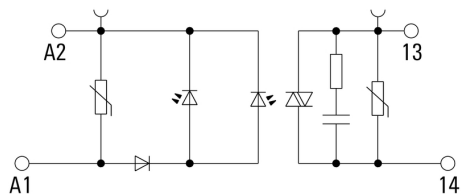
TOS 5VDC/230VAC 0,1A

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

www.weidmueller.com

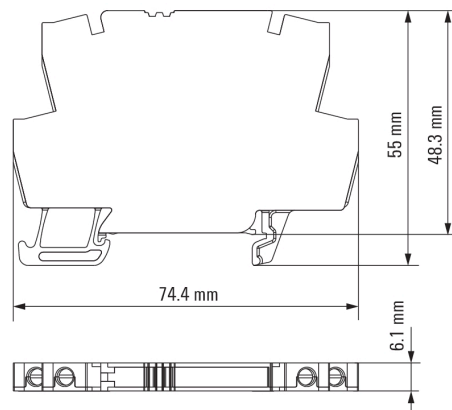
図面

配線図

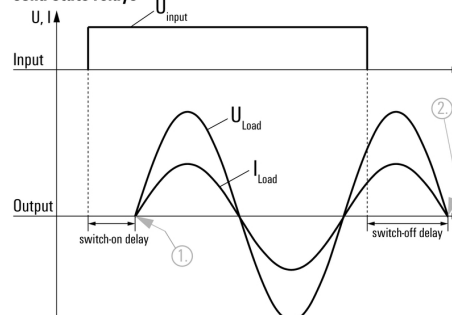


Schaltsymbol

寸法図



Signal characteristics of zero cross switching solid-state relays



Shown at an example with resistive load.
1. Switches on at first zero cross of mains voltage while control input gets signal.
2. Switches off at next zero cross of mains current after control input signal was switched off.
Switching DC voltages is not possible with this solid-state relays.

TOS 5VDC/230VAC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

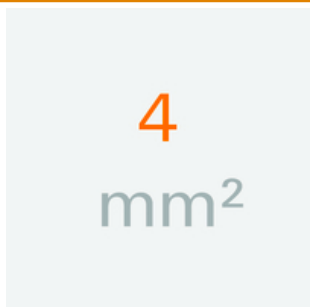
スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、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 | 2749810000 | 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) | 4050118897012 | (A): 0.6 mm |
| 数量 | 1 Stück | |

4mm²

プラグイン渡り配線は、簡単な操作と迅速な設置を特長とします。これにより、ネジ接続ソリューションと比較して、設置中の時間を大幅に節約できます。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | ZQV 4N/3 | バージョン |
| 注文番号 | 1527940000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 3, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118332865 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 16 mm |
| 数量 | 60 Stück | |
| 種別 | ZQV 4N/2 RD | バージョン |
| 注文番号 | 2460450000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 赤色, 32 A, 極数: 2, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118476149 | (mm) (P): 6.10, 幅: 9.9 mm |
| 数量 | 60 Stück | |
| 種別 | ZQV 4N/3 RD | バージョン |
| 注文番号 | 2460810000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 赤色, 32 A, 極数: 3, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118476231 | (mm) (P): 6.10, 幅: 16 mm |
| 数量 | 60 Stück | |
| 種別 | ZQV 4N/4 | バージョン |
| 注文番号 | 1527970000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 4, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118332889 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 22.1 mm |
| 数量 | 60 Stück | |
| 種別 | ZQV 4N/3 BL | バージョン |
| 注文番号 | 1528080000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 青色, 32 A, 極数: 3, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118333008 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 16 mm |
| 数量 | 60 Stück | |

作成日 2024/07/29 11:46:30 CEST

TOS 5VDC/230VAC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | ZQV 4N/10 BL | バージョン |
| 注文番号 | 1528230000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 青色, 32 A, 極数: 10, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118333138 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 58.7 mm |
| 数量 | 20 Stück | |
| 種別 | ZQV 4N/2 BL | バージョン |
| 注文番号 | 1528040000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 青色, 32 A, 極数: 2, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118332773 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 9.9 mm |
| 数量 | 60 Stück | |
| 種別 | ZQV 4N/10 | バージョン |
| 注文番号 | 1528090000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 10, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118332896 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 58.7 mm |
| 数量 | 20 Stück | |
| 種別 | ZQV 4N/4 RD | バージョン |
| 注文番号 | 2460800000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 赤色, 32 A, 極数: 4, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118476224 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 22.1 mm |
| 数量 | 60 Stück | |
| 種別 | ZQV 4N/10 RD | バージョン |
| 注文番号 | 2460740000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 赤色, 32 A, 極数: 10, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118476163 | (mm) (P): 6.10, 幅: 58.7 mm |
| 数量 | 20 Stück | |
| 種別 | ZQV 4N/4 BL | バージョン |
| 注文番号 | 1528120000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 青色, 32 A, 極数: 4, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118332872 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 22.1 mm |
| 数量 | 60 Stück | |
| 種別 | ZQV 4N/2 | バージョン |
| 注文番号 | 1527930000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 2, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118332766 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 9.9 mm |
| 数量 | 60 Stück | |

スクリュードライバーク (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ク 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ク, 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 | |


作成日 2024/07/29 11:46:30 CEST

TOS 5VDC/230VAC 0,1A

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

4 mm²

4
mm²

プラグイン渡り配線は、簡単な操作と迅速な設置を特長とします。これにより、ネジ接続ソリューションと比較して、設置中の時間を大幅に節約できます。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| 種別 | ZQV 4N/2 SW | バージョン |
| 注文番号 | 1793970000 | Wモデルシリーズ, 短絡接続, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233762 | |
| 数量 | 60 Stück | |
| 種別 | ZQV 4N/3 SW | バージョン |
| 注文番号 | 1794000000 | Wモデルシリーズ, 短絡接続, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233793 | |
| 数量 | 60 Stück | |
| 種別 | ZQV 4N/20 GE | バージョン |
| 注文番号 | 1909020000 | Wモデルシリーズ, 短絡接続, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535644 | |
| 数量 | 20 Stück | |
| 種別 | ZQV 4N/20 BL | バージョン |
| 注文番号 | 1909100000 | Wモデルシリーズ, 短絡接続, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535774 | |
| 数量 | 20 Stück | |
| 種別 | ZQV 4N/20 SW | バージョン |
| 注文番号 | 1909120000 | Wモデルシリーズ, 短絡接続, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535804 | |
| 数量 | 20 Stück | |
| 種別 | ZQV 4N/10 SW | バージョン |
| 注文番号 | 1794060000 | Wモデルシリーズ, 短絡接続, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248234059 | |
| 数量 | 20 Stück | |
| 種別 | ZQV 4N/20 RT | バージョン |
| 注文番号 | 1909150000 | Wモデルシリーズ, 短絡接続, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535934 | |
| 数量 | 20 Stück | |
| 種別 | ZQV 4N/4 SW | バージョン |
| 注文番号 | 1794030000 | Wモデルシリーズ, 短絡接続, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233915 | |
| 数量 | 60 Stück | |

TOS 5VDC/230VAC 0,1A

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 12/6 MC NE WS | バージョン |
| 注文番号 | 1609900000 | WS, 端子マーカー, 12 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller, ア |
| GTIN (EAN) | 4008190203467 | レン・ブラッドリー, 白色 |
| 数量 | 600 Stück | |

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 5VDC/230VAC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

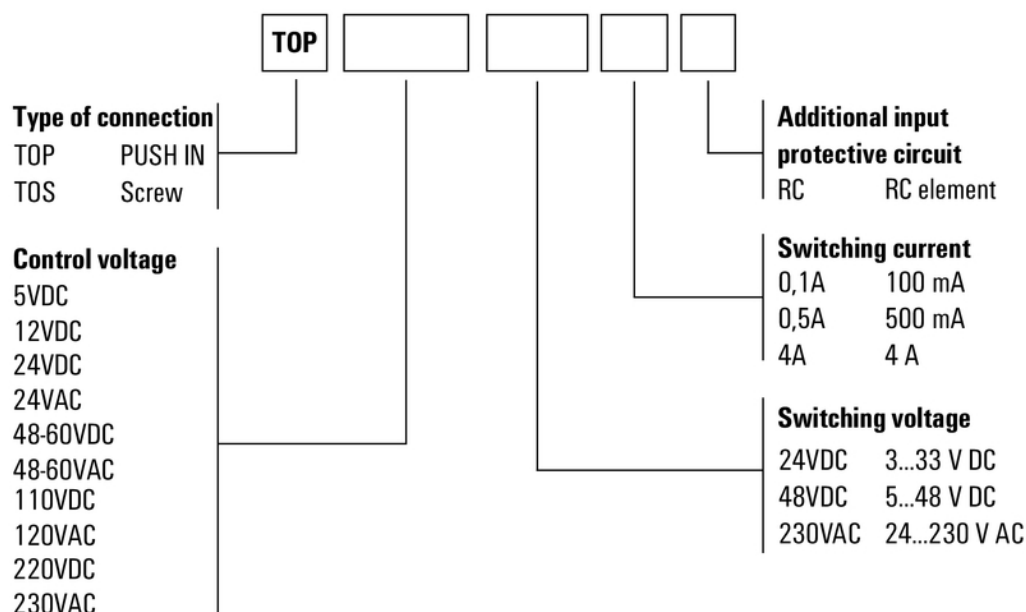
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面

その他



型式コード

作成日 2024/07/29 11:46:30 CEST