

TOS 24VDC/24VDC 4A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



図に類似

- 1 NO 接点 (MOS-FET)
- 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: 24 V DC $\pm 20\%$, 定格スイッチング電圧: DC3...33 V, 持続電流: 4 A, ねじ接続 |
| 注文番号 | 1275100000 |
| 種別 | TOS 24VDC/24VDC 4A |
| GTIN (EAN) | 4050118065053 |
| 数量 | 10 Stück |

作成日 2024/07/04 6:43:54 CEST

TOS 24VDC/24VDC 4A

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 | 20.8 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 | 1,188 a |
|------|---------|

制御側

| | | | |
|--------|---------------|---------|--------|
| 定格制御電圧 | 24 V DC ±20 % | 公称制御電流 | DC7 mA |
| 公称出力 | ≤ 170 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 | DC3...33 V | 持続電流 | 4 A (DC1) |
| 定格スイッチング電流 | 4 A | 負荷カテゴリー | 直流1 |
| 最大開閉電圧、DC | 24 V | スイッチオン遅延 | <12 ms |
| スイッチオフ遅延 | <14 ms | 最大負荷での電圧降下 | 90 mV |
| 漏電流 | <10 µA | 短絡耐性仕様 | いいえ |
| 保護回路、負荷側 | バリスタ | 接点の種類別 | 1 NO接点 (MOS-FET) |
| 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ー | III | 制御側 - 荷重側の空気バスおよびクリープバス | > 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 |
|---------------|---------|

TOS 24VDC/24VDC 4A

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 |
| 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ール付 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 | 0.5 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 |

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 | |

TOS 24VDC/24VDC 4A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

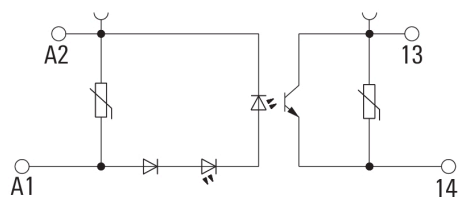
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

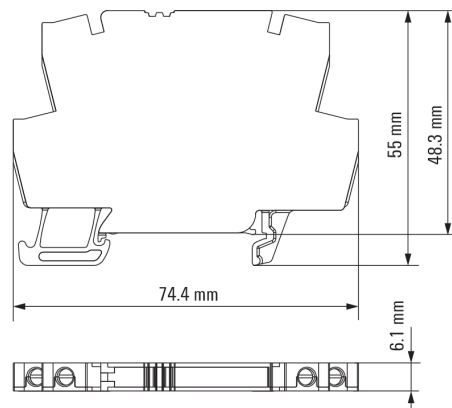
図面

配線図



Schaltsymbol

寸法図



TOS 24VDC/24VDC 4A

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)



丸刃の付いたマイナススクリュードライバ 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, 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 | |

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 | |

TOS 24VDC/24VDC 4A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

4mm²4
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/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, 極数: 10, ピッチ (mm) (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118476163 | 6.10, 32 A, 赤色 |
| 数量 | 20 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, 極数: 10, ピッチ (mm) (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118332896 | 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色 |
| 数量 | 20 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, 極数: 2, ピッチ (mm) (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118476149 | 6.10, 32 A, 赤色 |
| 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, 極数: 3, ピッチ (mm) (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118333008 | 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色 |
| 数量 | 60 Stück | |
| 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, 極数: 10, ピッチ (mm) (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118333138 | 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色 |
| 数量 | 20 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, 極数: 3, ピッチ (mm) (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118476231 | 6.10, 32 A, 赤色 |
| 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, 極数: 2, ピッチ (mm) (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118332766 | 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色 |
| 数量 | 60 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, 極数: 2, ピッチ (mm) (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118332773 | 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色 |
| 数量 | 60 Stück | |
| 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, 極数: 3, ピッチ (mm) (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118332865 | 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色 |
| 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, 極数: 4, ピッチ (mm) (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118332889 | 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色 |
| 数量 | 60 Stück | |

作成日 2024/07/04 6:43:54 CEST

TOS 24VDC/24VDC 4A

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 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, 極数: 4, ピッチ (mm) (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118476224 | 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 赤色 |
| 数量 | 60 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, 極数: 4, ピッチ (mm) (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118332872 | 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色 |
| 数量 | 60 Stück | |

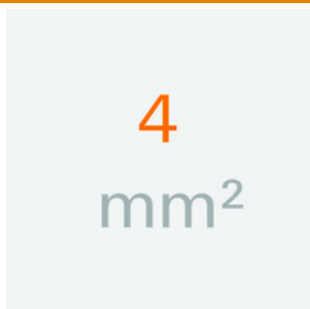
スクリュードライバー (マイナス用)



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 | |

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/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 | |
| 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/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 | |

作成日 2024/07/04 6:43:54 CEST

TOS 24VDC/24VDC 4A

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| 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/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/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 | |

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 | |

TOS 24VDC/24VDC 4A

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 2024/07/04 6:43:54 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。