

MCZ O 5VTTL

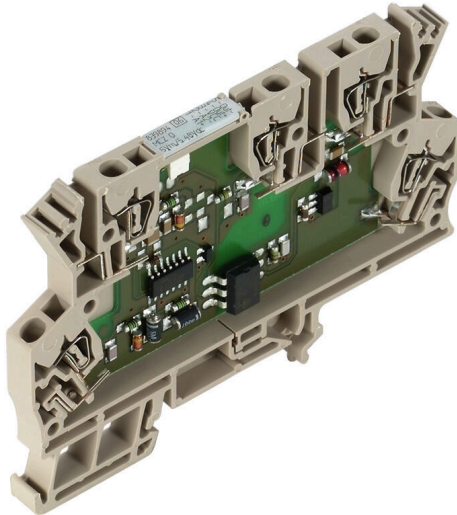
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



端子台フォーマットの高い信頼性

MCZ モデルシリーズのリレーモジュールは、市販されているなかで最小のモジュールです。わずか 6.1 mm の幅により、パネル内のスペースを大幅に節約できます。このシリーズの全製品には 3 点の渡り配線端子があり、差し込み式渡り配線による簡易な配線によって区別されます。テンションクランプ接続システムは、100 万回以上の実績があり、極性違い防止が統合されているため、設置および操作時に高いレベルの安全性が確保されます。渡り配線コネクタからマーカークラмпやエンドプレートなどのアクセサリを正確に適合させることで、MCZ モデルシリーズは汎用性が高く、使い勝手が良くなります。

- テンションクランプ接続
- 入出力に統合された渡り配線。
- クランプ導体の断面積は 0.5 ~ 1.5 mm²
- MCZ TRAK 種別のバリエーションは、特に輸送分野に適しており、DIN EN 50155 準拠でテストされています

一般注文データ

| | |
|------------|---|
| バージョン | MCZモデルシリーズ, ソリッドステートリレー, 定格制御電圧: 5 V TTL, 定格スイッチング電圧: DC5...48 V, 持続電流: 0.1 A, 耐張クランプ接続 |
| 注文番号 | 8398940000 |
| 種別 | MCZ O 5VTTL |
| GTIN (EAN) | 4008190985448 |
| 数量 | 10 items |

MCZ O 5VTTL

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 [ULウェブサイト](#)

証明書番号 (cURus) E141197

寸法と重量

| | | | |
|------|---------|-----------|-------------|
| 深さ | 63.2 mm | 奥行き (インチ) | 2.4882 inch |
| 高さ | 91 mm | 高さ (インチ) | 3.5827 inch |
| 幅 | 6.1 mm | 幅 (インチ) | 0.2402 inch |
| 正味重量 | 20.2 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|-------------------|
| 保管温度 | -40 °C...60 °C | 周囲温度 | -25 °C...40 °C |
| 動作温度 | | 湿度 | 相対湿度40°C/93%、結露なし |

失敗の確率

MTTF 2114 a

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 35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

公称データUL

証明書番号 (cURus) E141197

制御側

| | | | |
|---------|-------------|---------------|---------|
| 定格制御電圧 | 5 V TTL | 定格制御電圧 (制御入力) | 5 V TTL |
| 公称制御電流 | DC1.65 mA | 公称出力 | 10 mW |
| ステータス表示 | 緑色LED | 入力周波数 | 2.4 kHz |
| 定格補助電圧 | 5 V DC ±5 % | | |

負荷側

| | | | |
|-------------------|-------------|----------|--------------------|
| 定格スイッチング電圧 | 5...48 V DC | 持続電流 | 0.1 A |
| スイッチオン遅延 | <17 μs | スイッチオフ遅延 | <250 μs |
| 最大負荷での電圧降下 | 1.8 V | 短絡耐性仕様 | いいえ |
| 保護回路、負荷側 | ダイオード回路 | 接点の種類 | 1 NO contact (TTL) |
| 最大回路周波数 (DC 制御電圧) | 2.4 kHz | | |

一般データ

取り付けレール TS 35

作成日 30.06.2026 01:49:56 MEZ

カタログステータス / 図面

MCZ O 5VTTL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| | | | |
|-------------------|------------|-------|--|
| テストボタンが使用可能 | いいえ | | |
| 色 | ベージュ | | |
| 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ンパス | ≥ 5.5 mm |
| 制御側 - 負荷側の耐電圧 | 1 kVeff / 1秒 | 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 (CSA) | 154685-1198742 | 証明書番号 (cURus) | 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 | 0.5 mm ² |
| クランプ範囲、最大 | 1.5 mm ² | 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 26 |
| 導体接続断面積 AWG、最大 | AWG 16 | 導体断面、固定式、最小 | 0.5 mm ² |
| 導体断面、固定式、最大 | 1.5 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 16 | 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 | 1.5 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 16 | 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 |

重要なメモ

| | |
|------|---------------------------|
| 製品情報 | ケーブルの長さは 30 m を超えてはなりません。 |
|------|---------------------------|

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001504 | ETIM 9.0 | EC001504 |
| ETIM 10.0 | EC001504 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-04 | | |

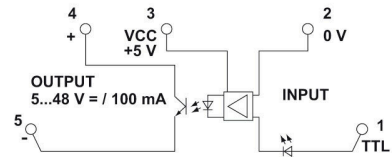
MCZ O 5VTTL

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

www.weidmueller.com

図面

配線図



図に類似

Schaltssymbol

寸法図



MCZ O 5VTTL

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

渡り配線



隣接する端子台に対する電位分布または乗算は、渡り配線を介して実現されます。また、追加の配線作業を容易に回避することができます。電極が破損しても、端子台の接触信頼性は確保されます。当社の品揃えは、モジュラー式端子台用での差し込み式でネジ固定可能な渡り配線システムを提供します。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| 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 ST | |
| 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 ST | |
| 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 ST | |
| 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 ST | |
| 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 ST | |
| 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 ST | |
| 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 ST | |
| 種別 | ZQV 2.5N/20 SW | バージョン |
| 注文番号 | 1909130000 | Wモデルシリーズ, 短絡接続, 端子用, 極数: 20 |
| GTIN (EAN) | 4032248535910 | |
| 数量 | 20 ST | |

MCZ O 5VTTL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

AP MCZ 1.5 - エンドプレート



5 点のテンションクランプ接続を備えた、モジュール式端子フォーマットの小型ハウジングを開きます。透明ヒンジ付属トッププレートは、ラベリングに使用でき、ポテンシオメータおよびステータス表示へのアクセスを提供します。差し込み式渡り配線コネクタを使用して、3 つの上部接続を相互接続できます。ハウジングを閉じるカバープレートも使用可能です。

一般注文データ

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| 種別 | AP MCZ1.5 1674 | バージョン | |
| 注文番号 | 8389030000 | エンドプレート, OMNIMATEハウジング- TERMINALBOX グレーベ | |
| GTIN (EAN) | 4008190386849 | ジュ, エンドプレート, 幅: 1.5 mm | |
| 数量 | 50 ST | | |

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 MC NE WS | バージョン | |
| 注文番号 | 1828450000 | WS, 端子マーカー, 10 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller, ア | |
| GTIN (EAN) | 4032248350513 | レン・ブラッドリー, 白色 | |
| 数量 | 600 ST | | |

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。

MCZ O 5VTTL

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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 | mm |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | SDIS 0.6X3.5X100 | バージョン |
| 注文番号 | 2749810000 | スクロッドライバー, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | SDS 0.6X3.5X100 | バージョン |
| 注文番号 | 2749340000 | スクロッドライバー, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | |
| 数量 | 1 ST | |

渡り配線



隣接する端子台に対する電位分布または乗算は、渡り配線を介して実現されます。また、追加の配線作業を容易に回避することができます。電極が破損しても、端子台の接触信頼性は確保されます。当社の品揃えは、モジュラー式端子台用での差し込み式でネジ固定可能な渡り配線システムを提供します。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 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 (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 9.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332766 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 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 (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 16 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332865 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 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 (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 22.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332889 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 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 (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 58.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332896 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 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 (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 9.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118476149 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 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 (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 16 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118476231 | |
| 数量 | 60 ST | |

MCZ O 5VTTL

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, 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 ST | |
| 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, 絶縁: はい, 幅: 58.7 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 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 ST | |
| 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 ST | |
| 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 ST | |
| 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 ST | |