

MCZ O TRAK 24.110VDC

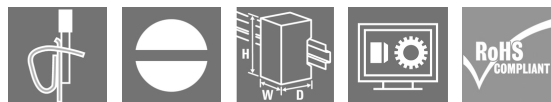
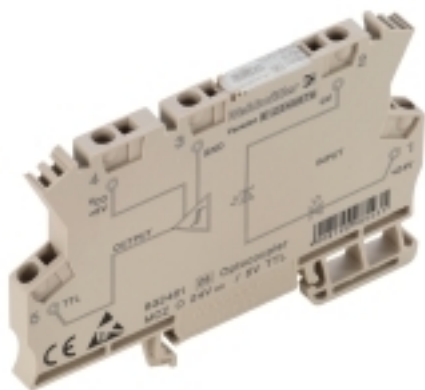
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



図に類似

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-SERIES TRAK, ソリッドステートリレー, 定格制御電圧: 24...110 V DC -30 / +25 %, 定格スイッチング電圧: DC5...137.5 V, 持続電流: 250 mA @ 50 °C, 耐張クランプ接続
注文番号	8820710000
種別	MCZ O TRAK 24.110VDC
GTIN (EAN)	4032248522231
数量	10 Stück

MCZ O TRAK 24.110VDC

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	63.2 mm	奥行き (インチ)	2.488 inch
高さ	91 mm	高さ (インチ)	3.583 inch
幅	6.1 mm	幅 (インチ)	0.24 inch
正味重量	23.9 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-25 °C...70 °C
湿度	30日間で95%、EN 50155 への凝縮は最小限		

失敗の確率

MTTF	1,943 a
------	---------

制御側

定格制御電圧	24...110 V DC -30 / +25 %	公称制御電流	DC2.8 mA
ステータス表示	緑色LED	保護回路	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	DC5...137.5 V	持続電流	0.25 A @ 50 °C
定格スイッチング電流	250 mA、50 C時	最大開閉電圧、AC	250 V
スイッチオン遅延	≤ 10 ms	スイッチオフ遅延	≤ 50 ms
最大負荷での電圧降下	1.7 V	短絡耐性仕様	いいえ
保護回路、負荷側	バリスタ、一体型フリーホイールダイオード	接点の種別	1 NO接点 (トランジスタ)
最大回路周波数 (DC 制御電圧)	10 Hz		

一般データ

バージョン	鉄道用途の		
レール	TS 35		
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プパス	≥ 5.5 mm
制御側 - 負荷側の耐電圧	1 kV _{eff} / 1秒	取り付けレールの耐電圧	4 kV _効 / 1 min.
インパルス耐電圧	6 kV (1.2/50 μs)	保護度合い	IP20

MCZ O TRAK 24.110VDC

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	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

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

承認

認可



ROHS	適合
------	----

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	Device description – Beipackzettel / Package Insert – multilingual
カタログ	Catalogues in PDF-format
ブローシャー	

作成日 2024/07/04 7:29:55 CEST

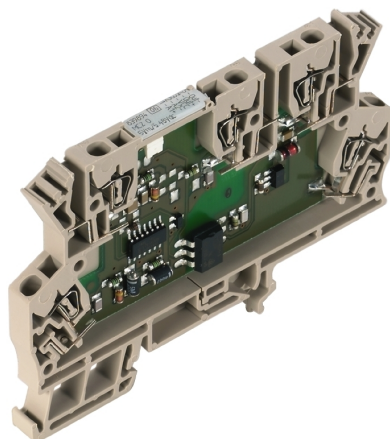
MCZ O TRAK 24.110VDC

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

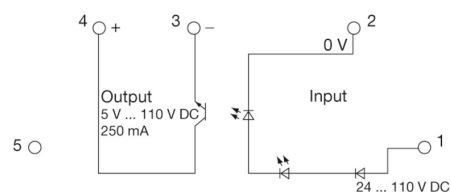
www.weidmueller.com

図面

配線図

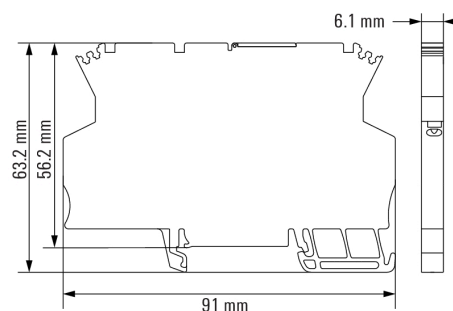
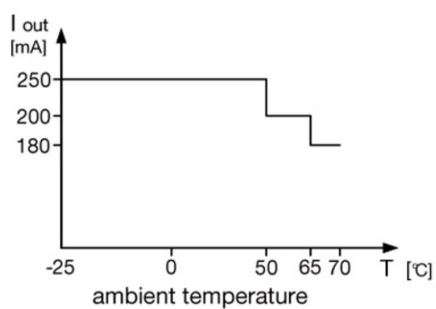


図に類似



Schaltsymbol

寸法図



MCZ O TRAK 24.110VDC

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

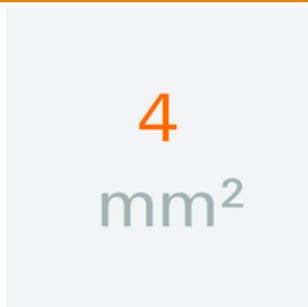
スクリュードライバー (マイナス用)



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	

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/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/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 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/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	

作成日 2024/07/04 7:29:55 CEST

MCZ O TRAK 24.110VDC

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/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	

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	

2.5 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 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 Stück	

MCZ O TRAK 24.110VDC

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 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 Stück	

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、モジュラー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	小型ハウジング, OMNIMATEハウジング- TERMINALBOX グレーペー
GTIN (EAN)	4008190386849	ジュ, エンドプレート, 幅: 1.5 mm
数量	50 Stück	

MCZ O TRAK 24.110VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

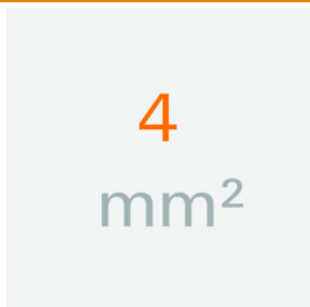
スクリュードライバー (マイナス用)



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/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	
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/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/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/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	

作成日 2024/07/04 7:29:55 CEST

MCZ O TRAK 24.110VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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/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	
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	