

## TOS 220VDC/48VDC 0,5A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



図に類似

- 1 NO 接点 (トランジスタ)
- 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: 220 V DC +10 % / -15 %, 定格スイッチング電圧: DC5...48 V, 持続電流: 0.5 A, ねじ接続
注文番号	<a href="#">8950950000</a>
種別	TOS 220VDC/48VDC 0,5A
GTIN (EAN)	4032248742318
数量	10 items

## TOS 220VDC/48VDC 0,5A

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

[www.weidmueller.com](http://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 (cULus) E223474

## 寸法と重量

深さ	55 mm	奥行き (インチ)	2.1654 inch
高さ	74.4 mm	高さ (インチ)	2.9291 inch
幅	6.1 mm	幅 (インチ)	0.2402 inch
正味重量	18.39 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...80 °C	周囲温度	-20 °C...60 °C
動作温度		湿度	5 ~ 95%相対湿度、Tu = 40°C、結露なし

## 失敗の確率

MTTF 2500 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 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

## 制御側

定格制御電圧	220 V DC +10 % / -15 %	定格制御電圧 (制御入力)	220 V DC +10 % / -15 %
公称制御電流	DC1.65 mA	公称出力	≤ 360 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	200 Hz		

## 負荷側

定格スイッチング電圧	5...48 V DC	持続電流	0.5 A (DC1)
定格スイッチング電流	500 mA	負荷カテゴリー	直流1
最大開閉電圧、DC	48 V	スイッチング遅延	<18 µs
スイッチオフ遅延	<340 µs	最大負荷での電圧降下	<1 V
漏電流	<10 µA	短絡耐性仕様	いいえ
保護回路、負荷側	一体型フリーホイールダイオード	接点の種別	1 NO contact (Transistor)
最大回路周波数 (DC 制御電圧)	200 Hz		

## 一般データ

取り付けレール	TS 35
テストボタンが使用可能	いいえ

## TOS 220VDC/48VDC 0,5A

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

## 技術データ

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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 > 3 mm バス	
制御側 - 負荷側の耐電圧	1.2 kVeff / 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
---------------	---------

## 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 <sup>2</sup>	クランプ範囲、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最大	4 mm <sup>2</sup>	配線接続断面 AWG、最小	AWG 20
導体接続面積 AWG、最大.	AWG 12	導体断面、固定式、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
導体断面、固定式、最大	4 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、細径撲線、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
配線接続断面、細径撲線、最大	2.5 mm <sup>2</sup>	導体断面積、細径撲線、最小.(AWG)	AWG 20
導体断面積、細径撲線、最大.(AWG)	AWG 12	配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 0.5 mm <sup>2</sup> 付 DIN 46228/4 の細径撲線、最小	
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 1.5 mm <sup>2</sup> 付 DIN 46228/4 の細径撲線、最大		導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最大	1.5 mm <sup>2</sup>	刃寸法	0.6 x 3.5 mm

## 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		

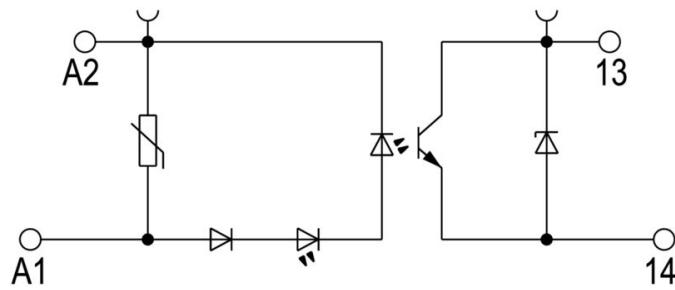
## TOS 220VDC/48VDC 0,5A

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

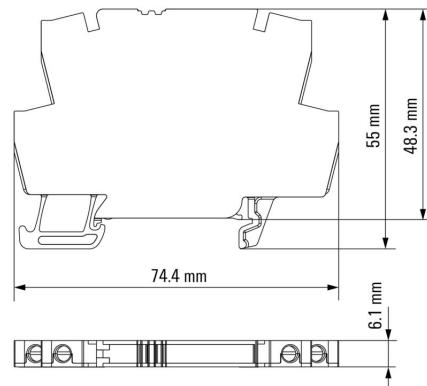
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

## 配線図



## 寸法図



Schaltsymbol

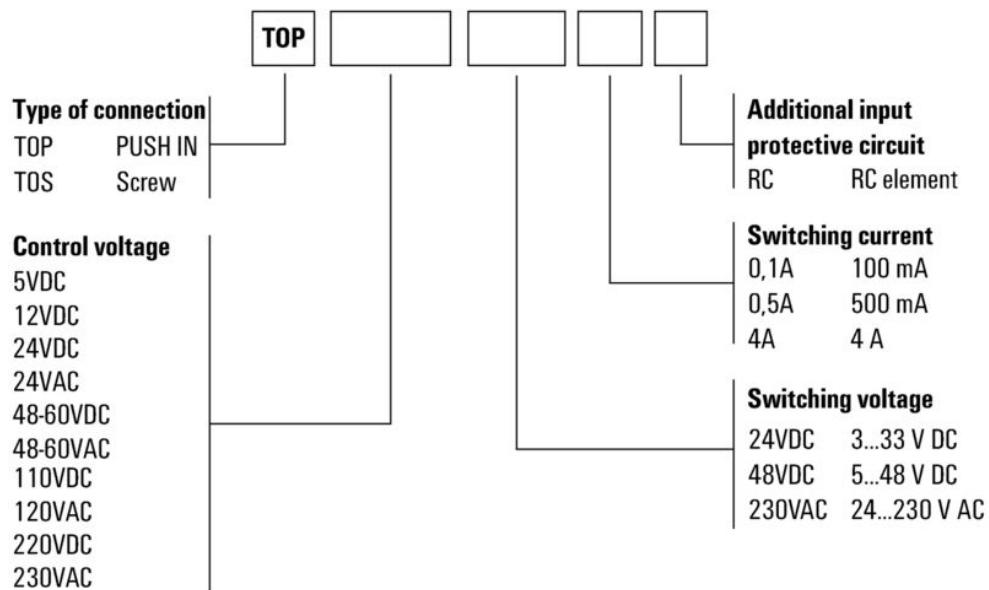
## TOS 220VDC/48VDC 0,5A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

## その他



## 型式コード

## TOS 220VDC/48VDC 0,5A

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

## アクセサリ

[www.weidmueller.com](http://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、モジュー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	<a href="#">1909020000</a>	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	<a href="#">1909150000</a>	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	<a href="#">1909100000</a>	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	<a href="#">1793970000</a>	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	<a href="#">1794000000</a>	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	<a href="#">1794030000</a>	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	<a href="#">1794060000</a>	Wモデルシリーズ, 短絡接続, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234059	
数量	20 ST	
種別	ZQV 4N/20 SW	バージョン
注文番号	<a href="#">1909120000</a>	Wモデルシリーズ, 短絡接続, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535804	
数量	20 ST	

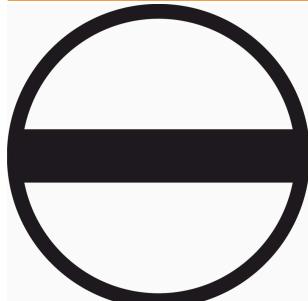
## TOS 220VDC/48VDC 0,5A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## アクセサリ

## スクリュードライバー (マイナス用)

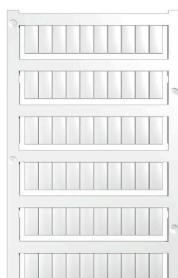


丸刃の付いたマイナススクリュードライバー SD DIN 5265、ISO 2380/2、出力は DIN 5264, ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

種別	SDS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">2749340000</a>	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 (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
数量	1 ST	
種別	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">2749610000</a>	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 ST	
種別	SDIS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">2749810000</a>	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 (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
数量	1 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 フォーマットメーカー

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	<a href="#">1609900000</a>	WS, 端子マーク, 12 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmüller, ア
GTIN (EAN)	4008190203467	レン・ブラッドリー, 白色
数量	600 ST	

## TOS 220VDC/48VDC 0,5A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## アクセサリ

## 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、モジュー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	<a href="#">1527930000</a>	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	<a href="#">1527940000</a>	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	<a href="#">1527970000</a>	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	<a href="#">1528090000</a>	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	<a href="#">2460450000</a>	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	<a href="#">2460810000</a>	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	
種別	ZQV 4N/4 RD	バージョン
注文番号	<a href="#">2460800000</a>	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 (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118476224	
数量	60 ST	
種別	ZQV 4N/10 RD	バージョン
注文番号	<a href="#">2460740000</a>	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 (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 58.7 mm
GTIN (EAN)	4050118476163	
数量	20 ST	
種別	ZQV 4N/2 BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1528040000</a>	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 (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332773	
数量	60 ST	
種別	ZQV 4N/3 BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1528080000</a>	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 (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118333008	
数量	60 ST	

**TOS 220VDC/48VDC 0,5A**

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

**アクセサリ**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

種別	ZQV 4N/4 BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1528120000</a>	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	<a href="#">1528230000</a>	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	