

## MOS 24VDC/12-300VDC 1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



端子台形式の小型で強力なソリッドステートリレー  
パネル内の省スペース仕様がますます重要になりつつあり、部品の小型化が必要になっています。小型で強力な MICROOPTO ソリッドステートリレーで、当社の端子台形式の製品製造の長年の経験から、お客様が利益を享受できます。この MICROOPTO シリーズは、アプリケーション固有の問題を解決する高品質なソリッドステートリレーで構成され、幅 6.1 mm ながら、高い性能を発揮します。差し込み式渡り配線から端末相互間のマーキングソリューションまで、幅広いアクセサリを搭載し、特に汎用性が高いです。国際認可の取得によって、世界中で使用可能です。入出力に対応する保護サプレッサー回路を内蔵し、信頼性の高い機能を実現しています。

## 一般注文データ

バージョン	MICROOPTO, 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: DC 12...300 V, 持続電流: 1 A, ねじ接続
注文番号	<a href="#">8937830000</a>
種別	MOS 24VDC/12-300VDC 1A
GTIN (EAN)	4032248716050
数量	1 Stück

## MOS 24VDC/12-300VDC 1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

深さ	97.8 mm	奥行き (インチ)	3.85 inch
高さ	88.1 mm	高さ (インチ)	3.468 inch
幅	6.1 mm	幅 (インチ)	0.24 inch
正味重量	37 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...80 °C	動作温度	-25 °C...60 °C
湿度	5 ~ 95%相対湿度、T <sub>u</sub> = 55°C、結露なし		

## 失敗の確率

MTTF	467 a
------	-------

## 制御側

定格制御電圧	24 V DC ±20 %	公称出力	0.36 W
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	50 ~ 60Hz		

## 負荷側

定格スイッチング電圧	DC12...300 V	持続電流	1 A
最大スイッチング電流	1,5 A	負荷カテゴリー	LC A
パルス負荷、最大電流	27 A (10 ms)	スイッチオン遅延	<18 µs
スイッチオフ遅延	<1 ms	最大負荷での電圧降下	0.4 V
漏電流	<1 µA	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	接点の種類	1 NO接点 (パワー-MOS-FET)
最大回路周波数 (DC 制御電圧)	60 Hz		

## 一般データ

レール	TS 35
色	黒色
UL 94 可燃性等級	V-0
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 - 荷重側の空気パスおよびクリーブパス	> 3 mm
制御側 - 負荷側の耐電圧	3 kV <sub>eff</sub> / 1分	取り付けレールの耐電圧	4 kV <sub>効</sub> / 1 min.
インパルス耐電圧	2.5 kV (1.2/50 µs)	保護度合い	IP20

## 承認/標準の詳細

認証書番号 (DNV)	TAE000033E	証明書番号 (cULus)	E141197
-------------	------------	---------------	---------

作成日 2024/10/03 23:29:32 CEST

## MOS 24VDC/12-300VDC 1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	7 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>	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、細径撚線、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
配線接続断面、細径撚線、最大	2.5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	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 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
ECLASS 14.0	27-37-16-04		


## 環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	d32f8e61-6733-45d6-9062-c95f9903aad6
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

## 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。
------	---------------------------

## 承認

認可	   
ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULus)	E141197

## ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data – STEP</a>
ユーザ文書	<a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
ブローシャー	

作成日 2024/10/03 23:29:32 CEST

カタログステータス 28.09.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

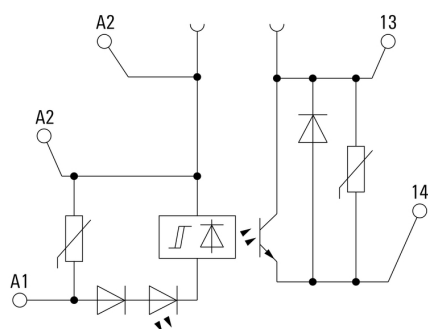
# MOS 24VDC/12-300VDC 1A

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

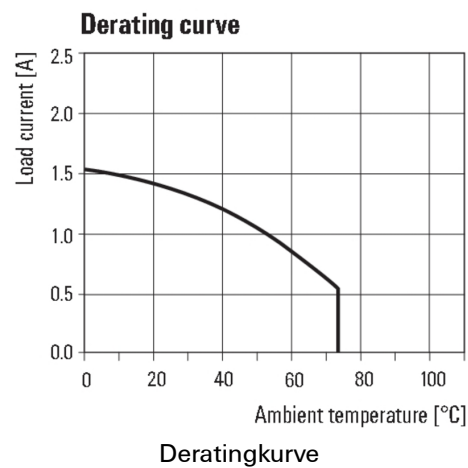
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

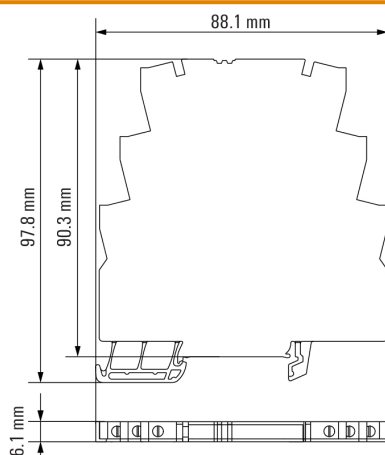
### 配線図



### グラフ



### 寸法図



## MOS 24VDC/12-300VDC 1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## MICROOPTO



端子台形式の小型で強力なソリッドステートリレー  
パネル内の省スペース仕様がますます重要になりつつあり、部品の小型化が必要になっています。小型で強力な MICROOPTO ソリッドステートリレーで、当社の端子台形式の製品製造の長年の経験から、お客様が利益を享受できます。この MICROOPTO シリーズは、アプリケーション固有の問題を解決する高品質なソリッドステートリレーで構成され、幅 6.1 mm ながら、高い性能を発揮します。差し込み式渡り配線から端末相互間のマーキングソリューションまで、幅広いアクセサリを搭載し、特に汎用性が高いです。国際認可の取得によって、世界中で使用可能です。入出力に対応する保護サプレッサー回路を内蔵し、信頼性の高い機能を実現しています。幅広い MICROOPTO 製品ラインアップには、特殊な負荷に対する幅広いソリューションが含まれます。例えば、24 V DC で最大 10 A の誘導負荷、または 300 V までの DC 負荷の場合、さらに、550 kHz までの周波数で 5 V TTL 入力と出力を減結合するソリューションがあります。また、反転信号に対応する単一の CO 接点バージョンもあります。

## 一般注文データ

種別	MOS FEED THROUGH	バージョン
注文番号	<a href="#">8973450000</a>	MICROOPTO, フィードスルー端子, ねじ接続
GTIN (EAN)	4032248799534	
数量	1 Stück	
種別	MOS SUPPLY	バージョン
注文番号	<a href="#">8973460000</a>	MICROOPTO, 電源モジュール, ねじ接続
GTIN (EAN)	4032248799541	
数量	1 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	<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
GTIN (EAN)	4050118897012	(A): 0.6 mm
数量	1 Stück	

作成日 2024/10/03 23:29:32 CEST

## MOS 24VDC/12-300VDC 1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">1609900000</a>	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

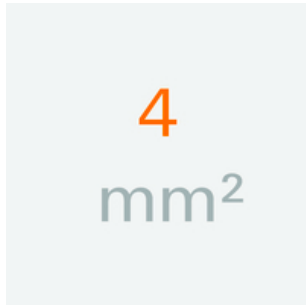
種別	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">2749610000</a>	取付けツール, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み (A): 0.6
GTIN (EAN)	4050118896350	mm
数量	1 Stück	

## MOS 24VDC/12-300VDC 1A

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

4 mm<sup>2</sup>

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	<a href="#">1794000000</a>	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 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 Stück	
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 Stück	
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 Stück	
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 Stück	
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 Stück	
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 Stück	
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 Stück	

## MOS 24VDC/12-300VDC 1A

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

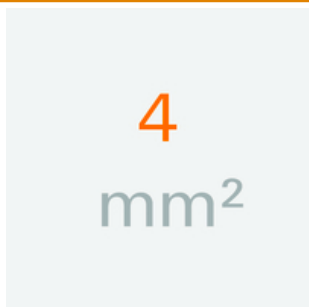
## スクリュードライバー (マイナス用)



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パ

## 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
GTIN (EAN)	4050118895568	(A): 0.6 mm
数量	1 Stück	

4mm<sup>2</sup>

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	<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 Stück	
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
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	<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
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	<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
GTIN (EAN)	4050118476163	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 58.7 mm
数量	20 Stück	
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
GTIN (EAN)	4050118332865	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 16 mm
数量	60 Stück	

作成日 2024/10/03 23:29:32 CEST



## MOS 24VDC/12-300VDC 1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

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
GTIN (EAN)	4050118476149	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 9.9 mm
数量	60 Stück	
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
GTIN (EAN)	4050118333008	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 16 mm
数量	60 Stück	
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
GTIN (EAN)	4050118332889	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 22.1 mm
数量	60 Stück	
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
GTIN (EAN)	4050118332773	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 9.9 mm
数量	60 Stück	
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
GTIN (EAN)	4050118476231	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 16 mm
数量	60 Stück	
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 Stück	
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
GTIN (EAN)	4050118332766	(mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 9.9 mm
数量	60 Stück	