

**TOZ 230VUC 48VDC0,1A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Figure similaire

- 1 contact à fermeture (transistor bipolaire)
- Largeur de 6,4 mm
- Courant de sortie 0,1 A DC
- Entrée multi-tension unique de 24 à 230 V UC
- Tensions d'entrée de 12 V DC à 230 V UC avec repérage coloré : AC : rouge, DC : bleu, UC : blanc

**Informations générales de commande**

Version	TERMSERIES, Relais statique, Tension nominale: 230 V UC $\pm 10\%$ , Tension de commutation nominale: 3...48 V DC, Courant permanent: 100 mA, Raccordement à ressort
Référence	<a href="#">1127100000</a>
Type	TOZ 230VUC 48VDC0,1A
GTIN (EAN)	4032248908578
Qté.	10 pièce(s)

## TOZ 230VUC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	87,8 mm	Profondeur (pouces)	3,457 inch
Hauteur	90,5 mm	Hauteur (pouces)	3,563 inch
Largeur	6,4 mm	Largeur (pouces)	0,252 inch
Poids net	30,4 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C
Humidité	5-95% d'humidité relative, T <sub>u</sub> = 40°C, sans condensation		

## Probabilité d'échec

MTTF	1 197 a
------	---------

## Classifications

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

## Données de mesure UL

Température ambiante (fonctionnement), max.	60 °C	Section de raccordement AWG, min.	AWG 26
Section de raccordement AWG, max.	AWG 14	Type de conducteur	conducteur rigide en cuivre, conducteur souple en cuivre
Degré de pollution	2		

## Côté commande

Tension nominale	230 V UC ±10 %	Courant nominal de commande	3,5 mA AC (±5 %), 2,9 mA DC (±5 %)
Puissance nominale	670 mW, 805 mVA	Indicateur d'état	LED verte
Circuit de protection	Redresseurs	Fréquence d'entrée	3 Hz
Tension de bobine du relais de rechange s'écartant de la tension nominale de commande	Oui	Tension de bobine du relais de rechange	60 V DC

## Côté charge

Tension de commutation nominale	3...48 V DC	Courant permanent	0,1 A
Courant de commutation nominal	100 mA	Retard à la mise s. tension	<7 ms
Retard à la coupure	<10 ms	Chute de tension à charge max.	≤ 1 V
Courant de fuite	<10 µA	Courant de commutation min.	500 µA
Protégé contre les courts-circuits	Non	Interrupteur de protection côté terminal	Diode de roue libre
Type de contact	1 Contacts (Transistor bipolaire)	fréquence de commutation max. (tensions de commande AC)	3 Hz
fréquence de commutation max. (tensions de commande DC)	3 Hz		

## TOZ 230VUC 48VDC0,1A

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques générales

Rail	TS 35	
Levier de forçage disponible	Non	
Couleur	noir	
Composant de classe d'inflammabilité UL94	Composante .	Boîtier
	Classe d'inflammabilité UL94 .	V-0
	Composante .	Clip de maintien
	Classe d'inflammabilité UL94 .	V-0

## Coordination de l'isolation

Tension nominale	300 V	Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III	Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge	≥ 5,5 mm
Rigidité de tension côté commande - côté charge	2,5 kV <sub>eff</sub>	Tenue en tension par rapport au rail profilé	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Tension de tenue au choc	6 kV (1,2/50 µs)	Degré de protection	IP20

## Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Numéro de certificat (DNV)	TAA00001E5	N° de certificat (cULus)	E141197
----------------------------	------------	--------------------------	---------

## Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement à ressort	Longueur de dénudage, raccordement nominal	8 mm
Sections de raccordement, raccordement nominal	1,5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14	Section de raccordement du conducteur, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG)	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG)	AWG 14	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG)	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 14	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Embouts doubles, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Embouts doubles, max.	1 mm <sup>2</sup>	Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

TOZ 230VUC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

N° de certificat (cULus) E141197

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

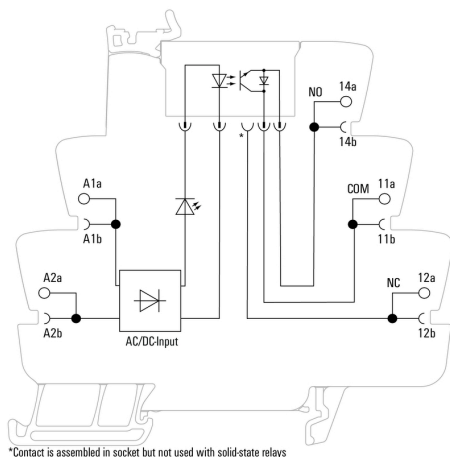
## TOZ 230VUC 48VDC0,1A

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

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

## Dessins

### Schéma



### Dimensional drawing



## TOZ 230VUC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Connexions transversales



## Connexions transversales ajustables

Augmentez la flexibilité de vos connexions transversales. La connexion transversale TERM SERIES (TCC) permet de réaliser des connexions transversales réglables individuellement avec jusqu'à 51 pôles. Le nombre maximal de pôles enfichables a été augmenté jusqu'à 32 pôles. Le matériau en bande peut être très facilement raccourci à la longueur requise. Les connecteurs transversaux conviennent par leur facilité de manipulation et leur visibilité ainsi que par leurs possibilités de connexion universelle. Une barrette supplémentaire empêche le ressort de se déformer lors de l'assemblage.

- Connexion transversale réglable individuellement avec 51 pôles
- Barre supplémentaire pour éviter la déformation du ressort
- Connexion transversale plus longue disponible – jusqu'à 32 pôles
- Tenue aux vibrations

## Informations générales de commande

Type	TCC 6.4/51 RD	Version
Référence	<a href="#">2556410000</a>	TERM SERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566925	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 6.4/51 OR	Version
Référence	<a href="#">2556370000</a>	TERM SERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566680	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 6.4/2 BK	Version
Référence	<a href="#">2556470000</a>	TERM SERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566987	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 12.8/26 BL	Version
Référence	<a href="#">2556460000</a>	TERM SERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566970	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 6.4/2 OR	Version
Référence	<a href="#">2556350000</a>	TERM SERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566826	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 12.8/26 RD	Version
Référence	<a href="#">2556420000</a>	TERM SERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566932	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 6.4/10 BK	Version
Référence	<a href="#">2556480000</a>	TERM SERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566994	
Qté.	10 pièce(s)	

**TOZ 230VUC 48VDC0,1A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Type	TCC 6.4/10 RD	Version
Référence	<a href="#">2556400000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566918	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 6.4/10 BL	Version
Référence	<a href="#">2556440000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566956	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 6.4/51 BK	Version
Référence	<a href="#">2556490000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118567007	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 12.8/26 OR	Version
Référence	<a href="#">2556380000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566697	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 12.8/26 BK	Version
Référence	<a href="#">2556500000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118567014	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 6.4/2 RD	Version
Référence	<a href="#">2556390000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566901	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 6.4/51 BL	Version
Référence	<a href="#">2556450000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566963	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 6.4/2 BL	Version
Référence	<a href="#">2556430000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566949	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 6.4/10 OR	Version
Référence	<a href="#">2556360000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566673	
Qté.	10 pièce(s)	

## TOZ 230VUC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Tournevis pour tête fendue



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

## Informations générales de commande

Type	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Version
Référence	<a href="#">2749610000</a>	Outils de montage, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la
GTIN (EAN)	4050118896350	lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 pièce(s)	

## Module d'alimentation



Modules d'alimentation économisant l'espace  
Nos bornes d'alimentation permettent d'alimenter des potentiels en entrée – par exemple des potentiels neutres ou moins – ou d'alimenter des potentiels commutés en sortie. Associées à des connexions transversales précisément adaptées de TERM SERIES, les connexions des câbles sur le module de relais restent libres pour les actionneurs et les capteurs. Aucun bloc de jonction de passage supplémentaire n'est nécessaire, ce qui permet d'économiser énormément d'espace dans l'armoire. Dans le même temps, le câblage est simplifié car il n'est pas nécessaire d'utiliser des embouts doubles pour l'alimentation potentielle.

## Informations générales de commande

Type	TXP SUPPLY	Version
Référence	<a href="#">2618940000</a>	TERM SERIES, Module d'alimentation, Nombre des contacts: 5, ,
GTIN (EAN)	4050118667592	Courant permanent: 10 A, PUSH IN
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TXS SUPPLY	Version
Référence	<a href="#">1240780000</a>	TERM SERIES, Module d'alimentation, Nombre des contacts: 5, ,
GTIN (EAN)	4050118028140	Courant permanent: 10 A, Raccordement vissé
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TXZ SUPPLY	Version
Référence	<a href="#">1240790000</a>	TERM SERIES, Module d'alimentation, Nombre des contacts: 5, ,
GTIN (EAN)	4050118028164	Courant permanent: 10 A, Raccordement à ressort
Qté.	10 pièce(s)	



## TOZ 230VUC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Séparateur



## Plaques de séparation polyvalentes

Les plaques de séparation peuvent être utilisées pour regrouper des signaux visuels, pour isoler des modules électriquement et pour insérer des repérages pour une meilleure vue d'ensemble. Cela fait d'elles un accessoire particulièrement polyvalent. Les plaques de séparation augmentent les distances de dégagement et de fuite entre deux modules, ce qui augmente la tension d'isolation nominale entre deux modules jusqu'à 600 V. Des plaques de séparation doubles peuvent être repérées avec des repérages WAD5 ou WS10/5 et permettre des connexions transversales continues. L'installation est facilitée grâce à des perforations pour briser individuellement les canaux de connexion transversale.

- Les plaques de séparation séparent visuellement les groupes les uns des autres
- Entailles pour la rupture individuelle des canaux de connexion transversale
- Les plaques de séparation isolent entre deux modules en augmentant les distances de dégagement et de fuite jusqu'à 600 V

## Informations générales de commande

Type	TW TXS/TXZ R3.2	Version
Référence	<a href="#">1240800000</a>	TERMSERIES, Séparateur
GTIN (EAN)	4050118028188	
Qté.	10 pièce(s)	

## TOZ 230VUC 48VDC0,1A

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes. Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé

**Pour impression personnalisée :** Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

Type	WS 10/6 M MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1818400000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, blanc
Qté.	600 pièce(s)	

## Tournevis pour vis à tête fendue coudé



## Informations générales de commande

Type	SD TO 0,6X3,0	Version
Référence	<a href="#">2749560000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3 mm, longueur de la lame: 70 mm,
GTIN (EAN)	4050118895889	Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 pièce(s)	

## TOZ 230VUC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## ZQV

## Informations générales de commande

Type	ZQV 1.5N/R6.4/2 RT	Version
Référence	<a href="#">1446090000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118250886	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	ZQV 1.5N/R6.4/10 GE	Version
Référence	<a href="#">1193680000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4032248976454	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	ZQV 1.5N/R6.4/2 SW	Version
Référence	<a href="#">1446040000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118251067	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	ZQV 1.5N/R6.4/19 GE	Version
Référence	<a href="#">1193690000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4032248976645	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	ZQV 1.5N/R6.4/10 RT	Version
Référence	<a href="#">1391640000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118191660	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	ZQV 1.5N/R6.4/2 BL	Version
Référence	<a href="#">1446140000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118251074	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	ZQV 1.5N/R6.4/19 BL	Version
Référence	<a href="#">1391620000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118191813	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	ZQV 1.5N/R6.4/19 SW	Version
Référence	<a href="#">1391600000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118191806	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	ZQV 1.5N/R6.4/10 BL	Version
Référence	<a href="#">1390350000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118190793	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	ZQV 1.5N/R6.4/19 RT	Version
Référence	<a href="#">1391610000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118191783	
Qté.	10 pièce(s)	

Date de création 3 juin 2024 13:30:21 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

## TOZ 230VUC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Accessoires

Type	ZQV 1.5N/R6.4/10 SW	Version
Référence	<a href="#">1391630000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118191776	
Qté.	10 pièce(s)	

Type	ZQV 1.5N/R6.4/2 GE	Version
Référence	<a href="#">1193670000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4032248976638	
Qté.	10 pièce(s)	

## Tournevis droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

## Informations générales de commande

Type	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<a href="#">2749340000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
Qté.	1 pièce(s)	

## TOZ 230VUC 48VDC0,1A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dessins

## Miscellaneous

## Type code TERMSERIES solid-state relay versions



Clé de codage des modèles