

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit















Figure similaire

- 1 contact à fermeture
- Type : triac (commutation au passage par zéro), MOS-FET, transistor bipolaire
- Courant de sortie 2 A DC, 0,1 A DC, 1 A AC
- Tensions d'entrée 5 V DC et 12 V DC avec repérage

coloré : DC : bleu

### Informations générales de commande

Version	TERMSERIES, Relais statique, Tension nominale: 5 V DC ±20 % , Tension de commutation nominale: 24240 V AC, Courant permanent: 1 A, Raccordement à ressort
	ment a ressort
Référence	<u>1127510000</u>
Туре	TOZ 5VDC 230VAC1A
GTIN (EAN)	4032248908974
Qté.	10 Pièce



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Agréments	C E cULus	UK CK	
ROHS	Conforme	* (detect of the case)	
UL File Number Search	Site Web UL		
№ de certificat (cULus)	E141197		
Dimensions et poids			
Profondeur	87.8 mm	Profondeur (pouces)	3.4567 inch
Hauteur	90.5 mm	Hauteur (pouces)	3.563 inch
Largeur	6.4 mm	Largeur (pouces)	0.252 inch
Poids net	29.1 g	Edigodi (podoss)	0.202 111011
Températures			
Température de stockage	-40 °C70 °C	Température ambiante	-20 °C60 °C
Température de fonctionnement	-40 C70 C	Humidité	5-95% d'humidité relative, Tu= 40°C, sans condensation
Probabilité d'échec			
MTTF	1120 a		
Conformité environnemental	e du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption		
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	9e2cbc49-76d9-4611-b8ed	c-5b4f549a0aa9	
Classifications			,
ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504	ETIM 7.0 ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504	ECLASS 9.0	27-37-16-04
ECLASS 9.1	27-37-16-04	ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	27-37-16-04
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0	27-37-16-04	ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	27-37-16-04
ECLASS 11.0 ECLASS 13.0	27-37-16-04	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	27-37-16-04
ECLASS 15.0	27-37-16-04	ECLASS 14.0	27-37-10-04
Données de mesure UL			
Température ambiante (fonctionnement), max.	60 °C	Derating du courant de sortie (ohmique)	1 A @ 25 °C, 0.3 A @ 6 °C
Section de raccordement AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement AWG, max.	AWG 14
occion de laccordement Avva, min.			

Date de création 07.11.2025 12:26:24 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

cuivre, conducteur souple

en cuivre



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques t	echniques	www.weidmu	leller.com
Côté commande			
	5.V.Do.100.0/		45 A BO (100 %)
Tension nominale	5 V DC ±20 %	Courant nominal de commande	15 mA DC (±20 %)
Puissance nominale	75 mW	Indicateur d'état	LED verte
Circuit de protection	Diode de roue libre, Protection contre inversions de polarité	Fréquence d'entrée	3 Hz
Tension de bobine du relais de rechang s'écartant de la tension nominale de commande	e Non	Tension de bobine du relais de rechang	e 5 V DC
Côté charge			
	04 040 1/ 40		4.4
Tension de commutation nominale	24240 V AC	Courant permanent	1 A
Courant de commutation nominal	1 A	Courant à la mise sous tension	15 A / 10 ms
Retard à la mise s. tension	<12 ms	Retard à la coupure	<12 ms
Chute de tension à charge max.	≤ 1,6 V	Courant de fuite	<1.5 mA
Courant de commutation min.	20 mA	Protégé contre les courts-circuits	Non
Interrupteur de protection côté terminal	Circuit RC	Type de contact	1 NO contact (Triac (zero- cross switch))
Plage de fréquence de la tension de sortie	50 / 60 Hz	fréquence de commutation max. (tensions de commande DC)	3 Hz
Caractéristiques générales			
Barrette de liaison équipée	TS 35		
Levier de forçage disponible	Non		
Couleur	noir		
Composant de classe d'inflammabilité	Composante .	Boîtier	
UL94	Classe d'inflammabilité Ul		
0204			
	Composante .  Classe d'inflammabilité UI	Clip de maintien  94 . 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 kVeff	Tenue en tension par rapport au rail profilé	4 kVeff / 1 min.
Tension de tenue au choc	6 kV (1,2/50 μs)	Degré de protection	IP20
Informations suplémentaires	sur les agréments / s	tandards	
Numéro de certificat (DNV)	TAA00001E5	№ de certificat (cULus)	E141197
Caractéristiques de raccorder	nent		
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 conducteu AWG, min.	· 
Section de raccordement du conducteu AWG, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> min.	
Section de raccordement du conducteu max.		Section de raccordement du conducteur, AWG 26 rigide, min. (AWG)	
Section de raccordement du conducteur, AWG 14		Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup>	

Date de création 07.11.2025 12:26:24 MEZ

rigide, max. (AWG)

3 Niveau du catalogue / Dessins

souple, min.



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² souple, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 souple, min. (AWG)	
Section de raccordement du conducteur, AWG 14 souple, max. (AWG)	Section de raccordement du co souple avec embout DIN 4622	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.	Section de raccordement du co souple, embout (DIN 46228-1	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm² souple, embout (DIN 46228-1), max.	Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm



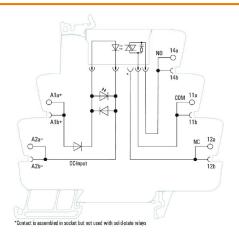
### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

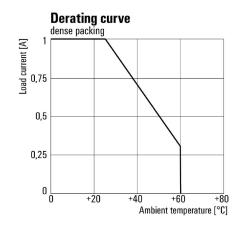
www.weidmueller.com

## **Dessins**

#### Schéma

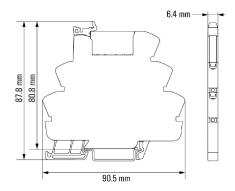


## Graph

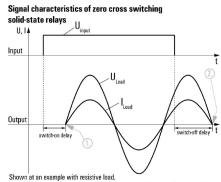


Courbe de dérating

## **Dimensional drawing**



### Graph



- Shown at an example with resistive load.

  1. Switches on at first zero cross of mains voltage while control input gets signal.

  2. Switches off at next zero cross of mains current after control input signal was switched off.

  Switching DC voltages is not possible with this solid-state relays.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

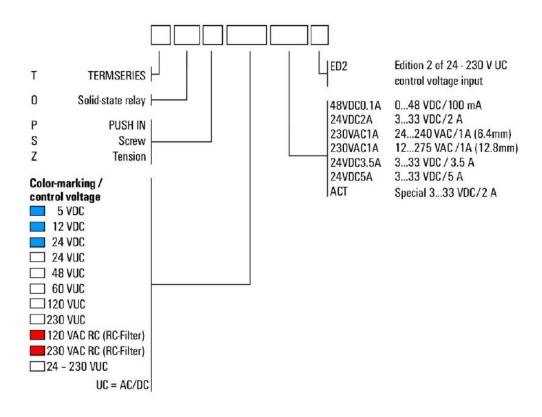
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Dessins**

#### **Miscellaneous**

# Type code TERMSERIES solid-state relay versions



Clé de codage des modèles



Weidmüller Interface GmbH & 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

informations generales de commande			
Туре	TW TXS/TXZ R3.2	Version	
Référence	<u>1240800000</u>	TERMSERIES, Séparateu	
GTIN (EAN)	4050118028188		

#### Module d'alimentation

10 ST

Qté.



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 TERMSERIES.

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 2618940000 TERMSERIES, Module d'alimentation, Nombre des contacts: 5, ,

GTIN (EAN) 4050118667592 Courant permanent: 10 A, PUSH IN

Date de création 07.11.2025 12:26:24 MEZ

10 ST

Qté.



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessoires**

Type	TXS SUPPLY	Version
Référence	1240780000	TERMSERIES, Module d'alimentation, Nombre des contacts: 5, ,
GTIN (EAN)	4050118028140	Courant permanent: 10 A, Raccordement vissé
Qté.	10 ST	
Туре	TXZ SUPPLY	Version
Type Référence	TXZ SUPPLY 1240790000	Version TERMSERIES, Module d'alimentation, Nombre des contacts: 5, ,

#### 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 éprouvéPour 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

Référence 1818400000 WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,	Type	WS 10/6 M MC NE WS
	Référence	ence <u>1818400000</u>
GTIN (EAN) 4032248310876 Allen-Bradley, blanc	GTIN (EAN)	(EAN) 4032248310876
Qté. 600 ST	Qté.	600 ST

#### ZQV

## Informations générales de commande

 Type
 ZQV 1.5N/R6.4/2 GE
 Version

 Référence
 1193670000
 TERMSERIES, Connexion transversale

 GTIN (EAN)
 4032248976638

 Qté.
 10 ST

# Fiche de données

## **TOZ 5VDC 230VAC1A**



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessoires

Туре	ZQV 1.5N/R6.4/10 GE	Version
	1193680000	TERMSERIES, Connexion transversale
	4032248976454	TEMPOEMEO, COMMONOM MANAGORIA
, ,	10 ST	
	ZQV 1.5N/R6.4/19 GE	Version
	1193690000	TERMSERIES, Connexion transversale
	4032248976645	TETHVISETILES, CONTRACTOR WAITSVEISGIE
	10 ST	
	ZQV 1.5N/R6.4/2 BL	Version
	<u>1446140000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
, ,	4050118251074	
	10 ST	v ·
	ZQV 1.5N/R6.4/10 BL	Version
	1390350000	TERMSERIES, Connexion transversale
	4050118190793	
	10 ST	
	ZQV 1.5N/R6.4/19 BL	Version
	<u>1391620000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
- ' '	4050118191813	
Qté.	10 ST	
Туре	ZQV 1.5N/R6.4/2 RT	Version
Référence	1446090000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118250886	
Qté.	10 ST	
Туре	ZQV 1.5N/R6.4/10 RT	Version
Référence	<u>1391640000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118191660	
Qté.	10 ST	
Туре	ZQV 1.5N/R6.4/19 RT	Version
Référence	<u>1391610000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118191783	
Qté.	10 ST	
Туре	ZQV 1.5N/R6.4/2 SW	Version
Référence	1446040000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118251067	
	10 ST	
Туре	ZQV 1.5N/R6.4/10 SW	Version
	<u>1391630000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
	4050118191776	
	10 ST	
	ZQV 1.5N/R6.4/19 SW	Version
	1391600000	TERMSERIES, Connexion transversale
	4050118191806	
(2/ 1/4/		
Qté.	10 ST	



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessoires**

#### **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
Référence 2749340000
GTIN (EAN) 4050118895568

Version
Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm

#### 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
 2749610000
 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

 Oté
 1 ST

## Tournevis pour vis à tête fendue coudé



### Informations générales de commande

 Type
 SD TO 0,6X3,0
 Version

 Référence
 2749560000
 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

Date de création 07.11.2025 12:26:24 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & 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 TERMSERIES (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 convainquent 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

- 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

de l'assemblage.

#### Informations générales de commande

	generalee t	
Туре	TCC 6.4/51 RD	Version
Référence	<u>2556410000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566925	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 6.4/51 OR	Version
Référence	2556370000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566680	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 6.4/51 BL	Version
Référence	2556450000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566963	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 6.4/51 BK	Version
Référence	2556490000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118567007	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 6.4/2 OR	Version
Référence	<u>2556350000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566826	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 6.4/2 BL	Version
Référence	2556430000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566949	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 6.4/2 BK	Version
Référence	2556470000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566987	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 6.4/10 RD	Version
Référence	2556400000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566918	
Qté.	10 ST	

Date de création 07.11.2025 12:26:24 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

Type	TCC 6.4/10 OR	Version
Référence	2556360000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566673	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 6.4/10 BL	Version
Référence	2556440000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566956	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 6.4/10 BK	Version
Référence	2556480000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566994	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 12.8/26 RD	Version
Référence	2556420000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566932	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 12.8/26 OR	Version
Référence	<u>2556380000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566697	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 12.8/26 BL	Version
Référence	2556460000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566970	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 12.8/26 BK	Version
Référence	2556500000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118567014	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 6.4/2 RD	Version
Référence	<u>2556390000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566901	
Qté.	10 ST	

#### Adaptateurs d'interface



Câblage de signal plus rapide et moins encombrant Pour réduire les temps de câblage, des câbles préconfectionnés sont utilisés entre la partie commande et le niveau interface ; et ils sont simplement raccordés à l'adaptateur TERMSERIES. Ceci permet une réduction significative des efforts de câblage dans les armoires électriques. L'adaptateur dispose d'un assemblage universel et offre un réel avantage en matière d'encombrement, lorsqu'il est utilisé avec des produits TERMSERIES de forme identique.

- Réduction du temps de câblage grâce au concept « plug-and-play » avec des câbles préassemblés
- Peut être appliqué aux côtés entrée et sortie des TERMSERIES
- Prêt pour la logique de commutation plus et moins
- Gain de place important grâce à l'adaptation universelle aux autres produits TERMSERIES



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessoires**

## Informations générales de commande

Туре	TIA F10	Version
Référence	<u>1463520000</u>	TERMSERIES, Adaptateur, Mâle 10 pôles selon DIN EN 60603-13,
GTIN (EAN)	4050118323535	levier de verrouillage long, Nombre de voies pour signaux: 8, Tension
Qté.	1 ST	nominale DC: 24 V, Courant nominal (par voie): 125 mA
Туре	TIA SUBD 15S	Version
Référence	<u>1463530000</u>	TERMSERIES, Adaptateur, Sub-D, 15 pôles, DIN 41652 / CEI 60807,
GTIN (EAN)	4050118323542	Nombre de voies pour signaux: 8, Tension nominale DC: 24 V,
Qté.	1 ST	Courant nominal (par voie): 125 mA
Туре	TIAL F20	Version
Référence	<u>1463550000</u>	TERMSERIES, Adaptateur, Mâle 20 pôles selon DIN EN 60603-13,
GTIN (EAN)	4050118331783	levier de verrouillage long, Nombre de voies pour signaux: 16, Tension
Qté.	1 ST	nominale DC : 24 V, Courant nominal (par voie): 60 mA