

TOS 230VAC RC 48VDC0,1A

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

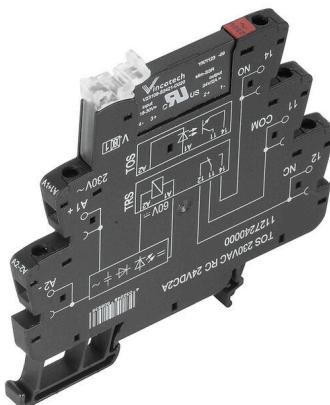


Figure similaire

- 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 AC $\pm 10\%$, Tension de commutation nominale: 3...48 V DC, Courant permanent: 0,1 A, Racordement vissé
Référence	1127010000
Type	TOS 230VAC RC 48VDC0,1A
GTIN (EAN)	4032248908585
Qté.	10 Pièce

TOS 230VAC RC 48VDC0,1A

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Nº de certificat (cULus) E141197

Dimensions et poids

Profondeur 87.8 mm

Hauteur 89.6 mm

Largeur 6.4 mm

Poids net 32.4 g

Profondeur (pouces) 3.4567 inch

Hauteur (pouces) 3.5276 inch

Largeur (pouces) 0.252 inch

Températures

Température de stockage -40 °C...70 °C

Température de fonctionnement

Température ambiante -20 °C...60 °C

Humidité 5-95% d'humidité relative, Tu= 40°C, sans condensation

Probabilité d'échec

MTTF 1153 a

Conformité environnementale 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-b8ec-5b4f549a0aa9

Classifications

ETIM 8.0 EC001504

ETIM 10.0 EC001504

ECLASS 15.0 27-37-16-04

ETIM 9.0

EC001504

ECLASS 14.0

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

Couple de serrage, max.

0.4 Nm

Degré de pollution

2

Côté commande

Tension nominale 230 V AC ±10 %

Courant nominal de commande

9 mA AC

Puissance nominale 1.9 VA

Indicateur d'état

LED verte

TOS 230VAC RC 48VDC0,1A

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

www.weidmueller.com

Technical data

Circuit de protection	Redresseurs, Circuit RC	Filtre RC	94 Ω / 100 nF
Fréquence d'entrée	3 Hz	Tension de bobine du relais de rechange	Oui
s'écartant de la tension nominale de commande			

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 NO contact (Bipolar transistor)	fréquence de commutation max. (tensions de commande AC)	3 Hz

Caractéristiques générales

Barrette de liaison équipée	TS 35
Levier de forçage disponible	Non
Couleur	noir
Composant de classe d'inflammabilité	Composante .
UL94	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 -	≥ 5.5 mm côté charge
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 supplémentaires sur les agréments / standards

Numéro de certificat (DNV)	TAA00001E5	Nº de certificat (cULus)	E141197
----------------------------	------------	--------------------------	---------

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	8 mm
Couple de serrage, max.	0.4 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	1.5 mm ²
Plage de serrage, min.	0.14 mm ²	Plage de serrage, max.	2.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.	0.14 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.	2.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² min.	0.14 mm ²	Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² max.	2.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 rigide, min. (AWG)	0.14 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG 14 rigide, max. (AWG)	2.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² souple, min.	0.14 mm ²	Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, max.	2.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 souple, min. (AWG)	0.14 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG 14 souple, max. (AWG)	2.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	0.25 mm ²	Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min.	0.25 mm ²	Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max.	2.5 mm ²

TOS 230VAC RC 48VDC0,1A

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

www.weidmueller.com

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm²
souple, 2 conducteurs de raccordement,
min.

Dimension de la lame

Section de raccordement du conducteur, 1 mm²
souple, 2 conducteurs de raccordement,
max.

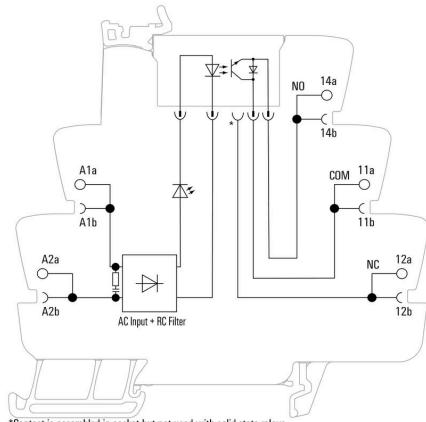
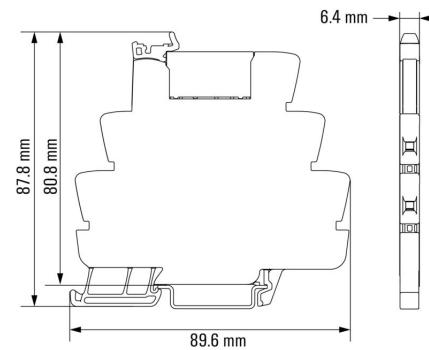
Technical data

Dimension de la lame

TOS 230VAC RC 48VDC0,1A

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

www.weidmueller.com

Drawings**Schéma****Dimensional drawing**

TOS 230VAC RC 48VDC0,1A

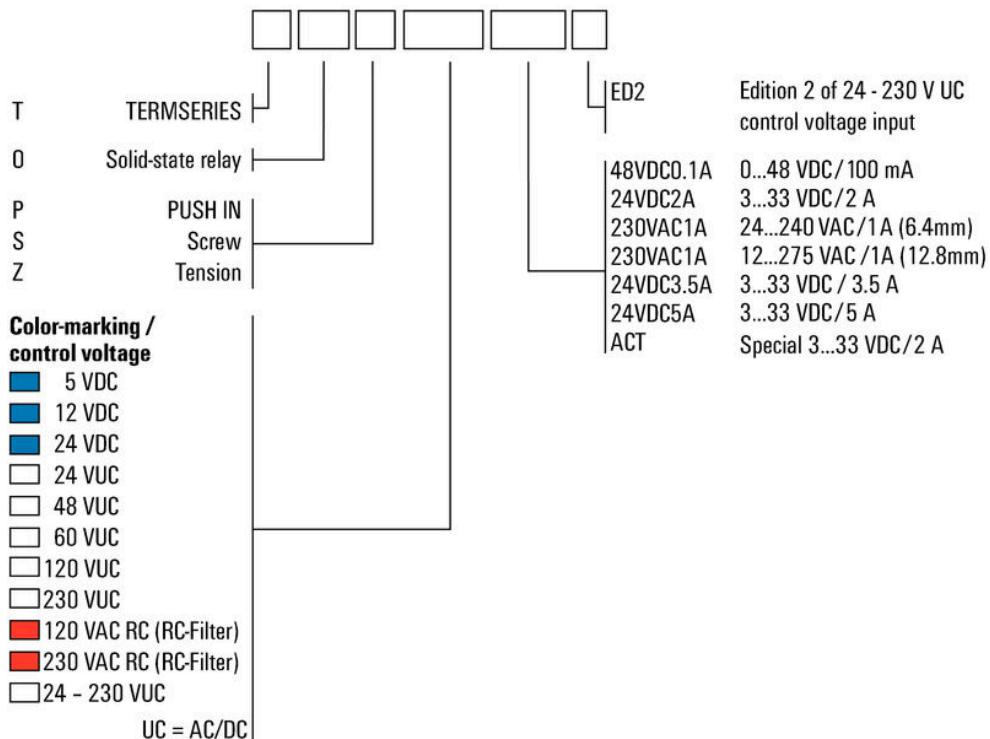
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings

Miscellaneous

Type code TERMSERIES solid-state relay versions



Clé de codage des modèles

TOS 230VAC RC 48VDC0,1A

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	1240800000	TERMSERIES, Séparateur
GTIN (EAN)	4050118028188	
Qté.	10 ST	

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 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
Qté.	10 ST	

TOS 230VAC RC 48VDC0,1A

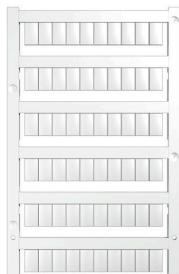
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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	
Type	TXZ SUPPLY	Version
Référence	1240790000	TERMSERIES, Module d'alimentation, Nombre des contacts: 5,,
GTIN (EAN)	4050118028164	Courant permanent: 10 A, Raccordement à ressort
Qté.	10 ST	

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

Type	WS 10/6 M MC NE WS	Version
Référence	1818400000	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, blanc
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	

TOS 230VAC RC 48VDC0,1A

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

www.weidmueller.com

Accessories

Type	ZQV 1.5N/R6.4/10 GE	Version
Référence	1193680000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4032248976454	
Qté.	10 ST	
Type	ZQV 1.5N/R6.4/19 GE	Version
Référence	1193690000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4032248976645	
Qté.	10 ST	
Type	ZQV 1.5N/R6.4/2 BL	Version
Référence	1446140000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118251074	
Qté.	10 ST	
Type	ZQV 1.5N/R6.4/10 BL	Version
Référence	1390350000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118190793	
Qté.	10 ST	
Type	ZQV 1.5N/R6.4/19 BL	Version
Référence	1391620000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118191813	
Qté.	10 ST	
Type	ZQV 1.5N/R6.4/2 RT	Version
Référence	1446090000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118250886	
Qté.	10 ST	
Type	ZQV 1.5N/R6.4/10 RT	Version
Référence	1391640000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118191660	
Qté.	10 ST	
Type	ZQV 1.5N/R6.4/19 RT	Version
Référence	1391610000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118191783	
Qté.	10 ST	
Type	ZQV 1.5N/R6.4/2 SW	Version
Référence	1446040000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118251067	
Qté.	10 ST	
Type	ZQV 1.5N/R6.4/10 SW	Version
Référence	1391630000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118191776	
Qté.	10 ST	
Type	ZQV 1.5N/R6.4/19 SW	Version
Référence	1391600000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118191806	
Qté.	10 ST	

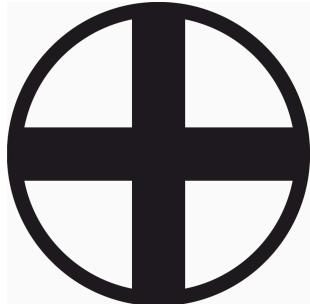
TOS 230VAC RC 48VDC0,1A

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme, type Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDK PH0 X 60	Version
Référence	274940000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3 mm, 60 mm, Epaisseur de la lame
GTIN (EAN)	4050118895629	(A): 0
Qté.	1 ST	
Type	SDIK PH0 X 60	Version
Référence	274988000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 0 mm, 60 mm, Epaisseur de la lame
GTIN (EAN)	4050118897081	(A): 0
Qté.	1 ST	

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	274934000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 ST	

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.

TOS 230VAC RC 48VDC0,1A

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
Qté.	1 ST	

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 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	2556410000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566925	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 6.4/51 OR	Version
Référence	2556370000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566680	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 6.4/51 BL	Version
Référence	2556450000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566963	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 6.4/51 BK	Version
Référence	2556490000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118567007	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 6.4/2 OR	Version
Référence	2556350000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566826	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 6.4/2 BL	Version
Référence	2556430000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566949	
Qté.	10 ST	

TOS 230VAC RC 48VDC0,1A

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

www.weidmueller.com

Accessories

Type	TCC 6.4/2 BK	Version
Référence	2556470000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566987	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 6.4/10 RD	Version
Référence	2556400000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566918	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 6.4/10 OR	Version
Référence	2556360000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566673	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 6.4/10 BL	Version
Référence	2556440000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566956	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 6.4/10 BK	Version
Référence	2556480000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566994	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 12.8/26 RD	Version
Référence	2556420000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566932	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 12.8/26 OR	Version
Référence	2556380000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566697	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 12.8/26 BL	Version
Référence	2556460000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566970	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 12.8/26 BK	Version
Référence	2556500000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118567014	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 6.4/2 RD	Version
Référence	2556390000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566901	
Qté.	10 ST	