

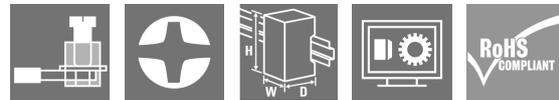
TRS 24VDC 2CO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

- 2 contacts inverseurs
- Matériau des contacts : AgNi
- Entrée multi-tension unique de 24 à 230 V UC
- Tensions d'entrée de 5 V DC à 230 V UC avec repérage coloré : AC : rouge, DC : bleu, UC : blanc

Informations générales de commande

Version	TERMSERIES, Interface relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur AgNi, Tension nominale: 24 V DC \pm 20 %, Courant permanent: 8 A, Raccordement vissé, Levier de forçage disponible: Non
Référence	1123490000
Type	TRS 24VDC 2CO
GTIN (EAN)	4032248905836
Qté.	10 pièce(s)

Date de création 15 juin 2024 23:26:25 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

TRS 24VDC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & 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	89,6 mm	Hauteur (pouces)	3,528 inch
Largeur	12,8 mm	Largeur (pouces)	0,504 inch
Poids net	56 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...60 °C
Humidité	5-95% d'humidité relative, T _u = 40°C, sans condensation		

Classifications

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-16-01	ECLASS 9.1	27-37-16-01
ECLASS 10.0	27-37-16-01	ECLASS 11.0	27-37-16-01
ECLASS 12.0	27-37-16-01	ECLASS 13.0	27-37-16-01

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	24 V DC ±20 %	Courant nominal DC	20,5 mA
Puissance nominale	495 mW	Indicateur d'état	LED verte
Circuit de protection	Diode de roue libre, Protection contre inversions de polarité	Tension de bobine du relais de rechange s'écartant de la tension nominale de commande	Non
Tension de bobine du relais de rechange	24 V DC		

Côté charge

Tension de commutation nominale	250 V AC	Courant permanent	8 A
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0,1 Hz	Tension de commutation AC, max.	250 V
Tension de commutation DC, max.	250 V	Courant à la mise sous tension	15 A / 4 s
Puissance de commutation AC (résistif), max.	2000 VA	Puissance de commutation DC (résistif), max.	192 W @ 24 V
Retard à la mise s. tension	≤ 6 ms	Retard à la coupure	<18 ms
Type de contact	2 Inverseur (AgNi)	Durée de vie mécanique	30 x 10 ⁶ manœuvres
Puissance min. de commutation	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V		

Caractéristiques générales

Altitude de service	≤ 2000 m, au-dessus du niveau de la mer
Rail	TS 35
Levier de forçage disponible	Non

Date de création 15 juin 2024 23:26:25 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

2

TRS 24VDC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Indicateur de position du commutateur mécanique 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	≥ 6 mm
Rigidité de tension côté commande - côté charge	3,51 kV _{eff} / 1 min.	Type d'isolation en entrée et en sortie	isolation renforcée
Rigidité diélectrique des contacts voisins	2,5 KV _{eff} / 1 min.	Type d'isolation avec les contacts adjacents	Isolation de base
Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1 kV _{eff} / 1 min	Tenue en tension par rapport au rail profilé	4 kV _{eff} / 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 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, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14
Section de raccordement du conducteur, min.	0,14 mm ²	Section de raccordement du conducteur, max.	2,5 mm ²
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 ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG)	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,25 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,25 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	1 mm ²
Dimension de la lame	Gr. PH0		

Conformité environnementale du produit

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

TRS 24VDC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments

ROHS ConformeUL File Number Search Site Web ULN° de certificat (cULus) E141197

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)Données techniques [CAD data – STEP](#)Données techniques [Zuken E3.S](#)Documentation utilisateur [Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)
[FL_TERMSERIES_RCL2CO_LOAD_GUIDE](#)Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

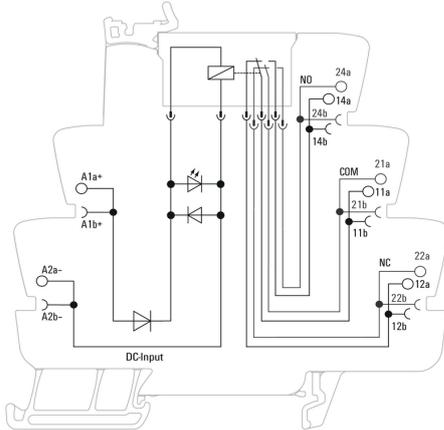
TRS 24VDC 2CO

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

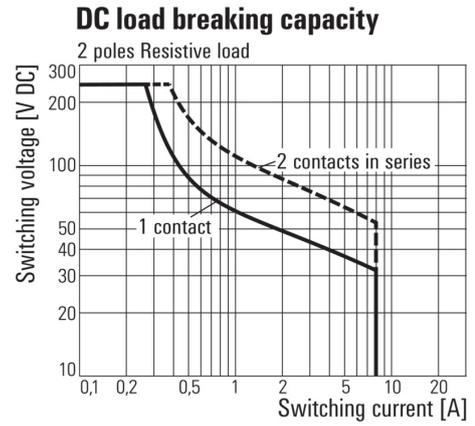
www.weidmueller.com

Dessins

Schéma



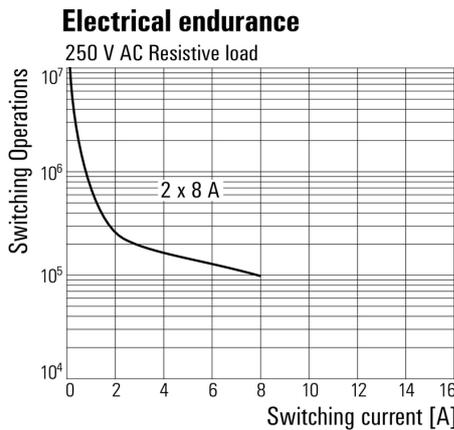
Graph



Courbe de charge limite DC

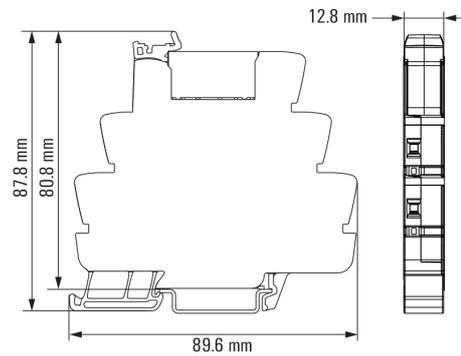
Charge résistive

Graph



Durée de vie électrique 230 V AC resistive load
 Charge résistive 230 V AC

Dimensional drawing



Fiche de données

TRS 24VDC 2C0

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis cruciforme, type Phillips

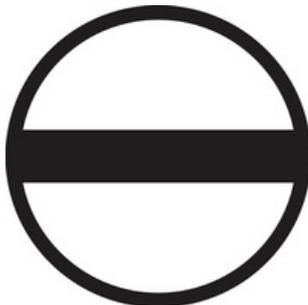


Tournevis cruciforme, type Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDK PH0 X 60	Version
Référence	2749400000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 60 mm, Epaisseur de la lame (A):
GTIN (EAN)	4050118895629	
Qté.	1 pièce(s)	

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

TRS 24VDC 2CO

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 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 12.8/26 OR	Version
Référence	2556380000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566697	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 6.4/51 OR	Version
Référence	2556370000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566680	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 6.4/2 RD	Version
Référence	2556390000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566901	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 6.4/10 OR	Version
Référence	2556360000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566673	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 6.4/10 BK	Version
Référence	2556480000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566994	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 12.8/26 BK	Version
Référence	2556500000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118567014	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 12.8/26 BL	Version
Référence	2556460000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566970	
Qté.	10 pièce(s)	

TRS 24VDC 2CO

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	TCC 6.4/51 BL	Version
Référence	2556450000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566963	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 6.4/2 OR	Version
Référence	2556350000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566826	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 6.4/2 BK	Version
Référence	2556470000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566987	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 12.8/26 RD	Version
Référence	2556420000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566932	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 6.4/10 RD	Version
Référence	2556400000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566918	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 6.4/2 BL	Version
Référence	2556430000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566949	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 6.4/51 RD	Version
Référence	2556410000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566925	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 6.4/51 BK	Version
Référence	2556490000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118567007	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TCC 6.4/10 BL	Version
Référence	2556440000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566956	
Qté.	10 pièce(s)	

TRS 24VDC 2CO

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Module d'alimentation

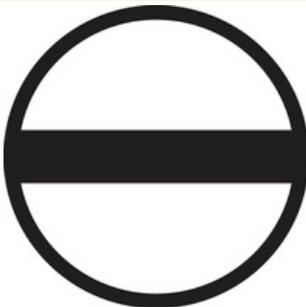


Modules d'alimentation économisant l'espace
Nos bornes d'alimentation permettent d'alimenter des potentiels en entrée – par exemple des potentiels neutres ou moins – ou d'alimenter des potentiels commutés en sortie. Associées à des connexions transversales précisément adaptées de TERMSERIES, les connexions 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	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 pièce(s)	
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 pièce(s)	
Type	TXP SUPPLY	Version
Référence	2618940000	TERMSERIES, Module d'alimentation, Nombre des contacts: 5, ,
GTIN (EAN)	4050118867592	Courant permanent: 10 A, PUSH IN
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	2749340000	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 pièce(s)	

Fiche de données

TRS 24VDC 2CO

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Adaptateurs d'interface



Câblage de signal plus rapide et moins encombrant
 Pour réduire les temps de câblage, des câbles pré-confectionnés 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

Informations générales de commande

Type	TIAL F10	Version
Référence	1463540000	TERMSERIES, Adaptateur, Mâle 10 pôles selon DIN EN 60603-13,
GTIN (EAN)	4050118323559	levier de verrouillage long, Nombre de voies pour signaux: 8, Tension
Qté.	1 pièce(s)	nominale DC : 24 V, Courant nominal (par voie): 125 mA

TRS 24VDC 2CO

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

Type	TW TXS/TXZ R3.2	Version	
Référence	1240800000	TERMSERIES, Séparateur	
GTIN (EAN)	4050118028188		
Qté.	10 pièce(s)		

TRS 24VDC 2CO

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	181840000	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, blanc
Qté.	600 pièce(s)	

TRS 24VDC 2CO

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

www.weidmueller.com

Accessoires

WS 12/6



WS/ DEK

Les repères de bornes MultiMark utilisent un matériau composite innovant constitué de deux composants. Le contour rigide de la base du repère s'enclenche solidement dans le connecteur. La surface élastique rend le repère facile à installer. Ce matériau spécialement perforé permet l'étirement des bandes pour prendre en compte les légères variations d'écartement qui tendent à se cumuler, notamment dans le cas de blocs de jonction longs. Avantage supplémentaire : l'excellente imprimabilité du matériau de la surface garantit un repérage durable et résistant à l'usure. Une résolution d'impression de 300 dpi offre également une très bonne lisibilité.

Vos avantages avec MultiMark

- Compatible avec les blocs de jonction modulaires Weidmüller
- Maintien ferme et impression durable
- Les bandes continues permettent de gagner du temps à l'installation
- Montage facile grâce à un matériau composite innovant
- Grandes libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

Informations générales de commande

Type	WS 12/6 MM WS	Version	
Référence	2007200000	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Weidmueller, blanc	
GTIN (EAN)	4050118391886		
Qté.	600 pièce(s)		

Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, poignée SoftFinishf

Informations générales de commande

Type	SDIK PHO X 60	Version	
Référence	2749880000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 0 mm, 60 mm, Epaisseur de la lame	
GTIN (EAN)	4050118897081	(A): 0	
Qté.	1 pièce(s)		

TRS 24VDC 2CO

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 10/12 MC NE WS	Version
Référence	1905970000	WS, Terminal marker, 10 x 12 mm, Pas en mm (P): 12.00
GTIN (EAN)	4032248528 127	Weidmueller, blanc
Qté.	300 pièce(s)	

TRS 24VDC 2CO

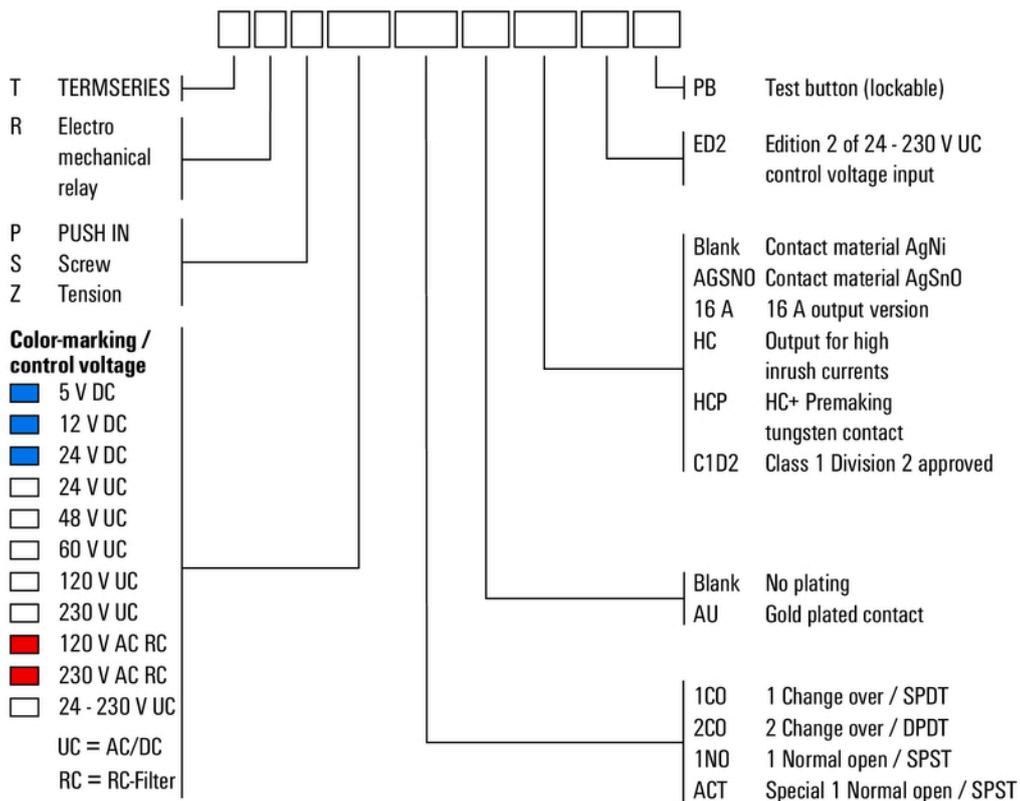
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Clé de codage des modèles