

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Similaire à l'illustration



La solution polyvalente. Modules de relais compacts, de 12,8 mm de largeur avec de nombreux accessoires, résistance aux vibrations maximale et possibilités illimitées de connexion transversale.

- 2 contacts inverseurs
- Matériau des contacts : AgNi
- LED de statut intégrée pour un test de fonctionnement facile
- $\bullet$  Entrée de tension multiple unique de 12 à 60 V UC et de 24 à 230 V UC
- Tensions d'entrée de 5 V DC à 230 V UC avec repérages colorés : AC : rouge, DC : bleu, UC : blanc

#### Informations générales de commande

Version	TERMSERIES compacte, Interface relais, Nombre des contacts: 2, x 1 contact inverseur AgNi, Tension nominale: 5 V DC ±20 %, Courant permanent: 6 A, PUSH IN, Levier de forçage disponible: Non
Référence	<u>2774050000</u>
Туре	TRPL 5VDC 2CO
GTIN (EAN)	4064675037828
Qté.	10 Pièce



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Agréments			
A	0000-00 Way-		
Agréments		•	
	CE	•	
JL File Number Search	Site Web UL		
№ de certificat (cULus)	E141197		
Dimensions et poids			
Profondeur	62.5 mm	Profondeur (pouces)	2.4606 inch
Hauteur	89.4 mm	Hauteur (pouces)	3.5197 inch
_argeur	12.8 mm	Largeur (pouces)	0.5039 inch
Poids net	53.5 g		
Températures			
Fempérature de stockage	-40 °C85 °C	Température ambiante	-40 °C60 °C
Température de stockage Température de fonctionnement	-40 C03 C	Humidité	5-85 % d'humidité de l'ai
remperature de fonctionnement		Trumune	relative, Tu = 40 °C, sans condensation
Conformité environnemental	e du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption		
Exemption RoHS (le cas échéant/	7a, 7cl		
connue)	7a, 7Ci		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	75e5f661-708e-44b0-9fc2	2-4f6c675b3b71	
Classifications			-
ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
TIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
TIM 10.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-16-01
CLASS 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	ECLASS 14.0	27-37-16-01
CLASS 15.0	27-37-16-01		
Données de mesure UL			
Section de raccordement AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement AWG, max.	AWG 14
Type de conducteur	conducteur souple en	Degré de pollution	2
ype de conducteur	conducteur souple en cuivre, conducteur rigide en cuivre	Degre de politition	2
Côté commande			
Tension nominale	5 V DC ±20 %	Courant nominal DC	65 mA
Puissance nominale	320 mW	Résistance de bobine	147 Ω ± 10 %
Indicateur d'état	LED verte	Circuit de protection	Diode de roue libre, Protection contre inversions de polarité

Date de création 02.11.2025 04:11:30 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Côté charge			
Tension de commutation nominale	250 V AC	Courant permanent	6 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	20 A / 20 ms
Puissance de commutation AC (résistif), max.	1500 VA	Puissance de commutation DC (résistif), max.	144 W @ 24 V
Type de contact	2 x 1 CO Contact (AgNi)	Durée de vie mécanique	5 x 106 manœuvres
Puissance min. de commutation	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA / 5 V		
Caractéristiques générales			
Alatanda da assista	* 2000 ··· ·· · · · · ·	Danish da Baisan ( ) (	TC OF
Altitude de service	≤ 2000 m, au-dessus du niveau de la mer	Barrette de liaison équipée	TS 35
Levier de forçage disponible	Non	Couleur	noir
Coordination de l'isolation			
Degré de pollution	2	Catégorie de surtension	III
Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge		Rigidité de tension côté commande - côté charge	4 kVeff / 1 min.
Type d'isolation en entrée et en sortie	isolation renforcée	Rigidité diélectrique des contacts voisins	4 kVeff / 1 min
Type d'isolation avec les contacts adjacents	isolation renforcée	Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1 kVeff / 1 min
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 / sta	andards	
№ de certificat (cULus)	E141197		
Caractéristiques de raccorden	nent		
Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN	Longueur de dénudage, raccordement nominal	9 mm
Sections de raccordement,	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.	r,AWG 14	Section de raccordement du conducteur min.	,0.5 mm²
Section de raccordement du conducteur max.	r, 1.5 mm²	Section de raccordement du conducteur rigide, min. (AWG)	AWG 26
Section de raccordement du conducteur rigide, max. (AWG)	r,AWG 14	Section de raccordement du conducteur souple, min.	,0.35 mm²

Date de création 02.11.2025 04:11:30 MEZ

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm²

Section de raccordement du conducteur, AWG 14

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm²

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm²

souple avec embout DIN 46228/4, max.

souple, embout (DIN 46228-1), max.

souple, max.

souple, max. (AWG)

Niveau du catalogue / Dessins

Section de raccordement du conducteur, AWG 26

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²

Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm²

0,6 x 3,5 mm

souple avec embout DIN 46228/4, min.

souple, embout (DIN 46228-1), min.

souple, min. (AWG)

Dimension de la lame



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

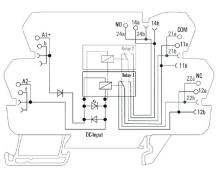
www.weidmueller.com

# **Dessins**

#### Similaire à l'illustration

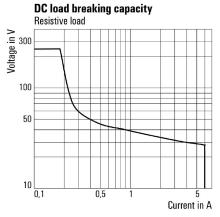


#### Schéma



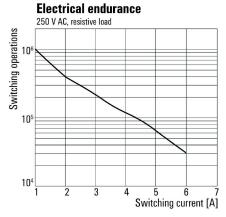
"This module contains two Relay

#### Graph



Courbe de charge limite DC Charge résistive

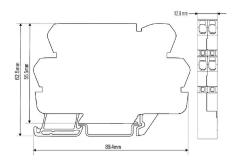
Graph



Durée de vie électriqueCharge résistive 230 V AC

4

## **Dimensional drawing**





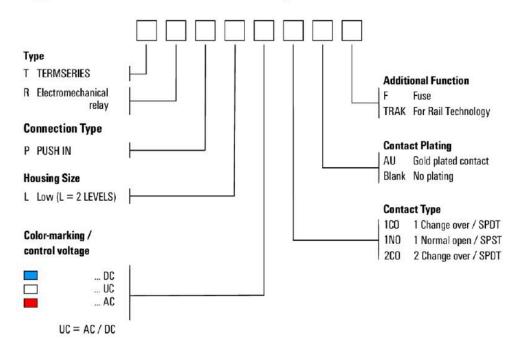
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Dessins**

# Type code electromechanical relay



Clé de codage des modèles



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

Connexions transversales ajustables

 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

Туре	WS 10/6 M MC NE WS
Référence	1818400000
GTIN (EAN)	4032248310876
Oté.	600 ST

Version  $WS, Terminal\ marker,\ 10\ x\ 6\ mm,\ Pas\ en\ mm\ (P):\ 6.00\ Weidmueller,$  Allen-Bradley, blanc

#### **Connexions transversales**



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

Туре	TCC 6.4/51 RD	Version
Référence	<u>2556410000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566925	
Qté.	10 ST	
Type	T00 0 4 /F4 0P	
Туре	TCC 6.4/51 OR	Version
Référence	2556370000	Version TERMSERIES, Connexion transversale
	,	

Date de création 02.11.2025 04:11:30 MEZ

# Fiche de données

# **TRPL 5VDC 2CO**



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessoires

_	T00 0 4 /F 4 B1	v :
Type	TCC 6.4/51 BL	Version TERMOERIES Commission transported
Référence	<u>2556450000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566963	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 6.4/51 BK	Version
Référence	<u>2556490000</u>	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	<u>2556430000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566949	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 6.4/2 BK	Version
Référence	<u>2556470000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566987	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 6.4/10 RD	Version
Référence	<u>2556400000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566918	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 6.4/10 OR	Version
Référence	<u>2556360000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566673	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 6.4/10 BL	Version
Référence	<u>2556440000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566956	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 6.4/10 BK	Version
Référence	<u>2556480000</u>	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	2556380000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566697	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 12.8/26 BL	Version
Référence	2556460000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566970	TERMOETIES, COMMONOM GUNSVOISUIG
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 12.8/26 BK	Version
Référence	2556500000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118567014	i Entriochileo, Connection transversale
Qté.	10 ST	
ale.	10 31	



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

Type TCC 6.4/2 RD
Référence 2556390000
GTIN (EAN) 4050118566901
Oté. 10 ST

Version

TERMSERIES, Connexion transversale

#### 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
- Larges 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 ST

## **Tournevis droit**



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

# Informations générales de commande

Type	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<u>2749810000</u>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 ST	
Туре	SDS 0.6X3.5X100	Version
Type Référence	SDS 0.6X3.5X100 2749340000	Version  Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100

#### 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

#### Informations générales de commande

Туре	TIA F10	Version
Référence	1463520000	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	1463530000	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 F10	Version
	10.121.10	VOIDION
Référence	<u>1463540000</u>	TERMSERIES, Adaptateur, Mâle 10 pôles selon DIN EN 60603-13,
Référence GTIN (EAN)		
	1463540000	TERMSERIES, Adaptateur, Mâle 10 pôles selon DIN EN 60603-13,
GTIN (EAN)	1463540000 4050118323559	TERMSERIES, Adaptateur, Mâle 10 pôles selon DIN EN 60603-13, levier de verrouillage long, Nombre de voies pour signaux: 8, Tension
GTIN (EAN) Qté.	1463540000 4050118323559 1 ST	TERMSERIES, Adaptateur, Mâle 10 pôles selon DIN EN 60603-13, levier de verrouillage long, Nombre de voies pour signaux: 8, Tension nominale DC : 24 V, Courant nominal (par voie): 125 mA
GTIN (EAN) Qté. Type	1463540000 4050118323559 1 ST TIAL F20	TERMSERIES, Adaptateur, Mâle 10 pôles selon DIN EN 60603-13, levier de verrouillage long, Nombre de voies pour signaux: 8, Tension nominale DC : 24 V, Courant nominal (par voie): 125 mA  Version

Date de création 02.11.2025 04:11:30 MEZ



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	<u>1240800000</u>	TERMSERIES, Séparateur
GTIN (EAN)	4050118028188	
Qté.	10 ST	
Туре	TXL PP	Version
Type Référence	TXL PP 2774090000	Version TERMSERIES compacte, Séparateur

#### Module de passage



Bornes traversantes de précision

Les bornes ajustées avec précision permettent d'amener des potentiels du côté commande au côté charge et inversement. Grâce à la compatibilité avec la TERMSERIES, un système de test uniforme avec une prise de test standardisée est disponible.

#### Informations générales de commande

	9	
Туре	TXPL FT	Version
Référence	2774080000	TERMSERIES compacte, Borne traversante, PUSH IN
GTIN (EAN)	4064675037859	
Qté.	1 ST	

# Fiche de données

# **TRPL 5VDC 2CO**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

#### **Module d'alimentation**



Terminaux permettant de gagner de la place Pour une alimentation facile des potentiels neutres ou négatifs à l'entrée des potentiels commutés à la sortie. Les connexions transversales permettent une connexion permettant de gagner de la place pour les capteurs et les actionneurs sans blocs de jonction traversant supplémentaires.

#### Informations générales de commande

	9	
Туре	TXPL S	Version
Référence	2774100000	TERMSERIES compacte, Module d'alimentation, PUSH IN
GTIN (EAN)	4064675037873	
Qté.	1 ST	