

## TRPL 5VDC 1NO

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

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

## Similaire à l'illustration



La solution polyvalente. Modules de relais compacts, de 6 mm de largeur avec de nombreux accessoires, résistance aux vibrations maximale et possibilités illimitées de connexion transversale.

- 1 contact à fermeture
- Matériau des contacts : AgNi
- 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 repérage coloré : AC : rouge, DC : bleu, UC : blanc

## Informations générales de commande

Version	TERMSERIES compacte, Interface relais, Nombre des contacts: 1, Contacts AgNi, Tension nominale: 5 V DC ±20 %, Courant permanent: 6 A, PUSH IN, Levier de forçage disponible: Non
Référence	<a href="#">2774040000</a>
Type	TRPL 5VDC 1NO
GTIN (EAN)	4064675037811
Qté.	10 Pièce

## TRPL 5VDC 1NO

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

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

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Nº de certificat (cULus)	E141197

## Dimensions et poids

Profondeur	62.5 mm
Hauteur	89.4 mm
Largeur	6.4 mm
Poids net	27 g

Profondeur (pouces)	2.4606 inch
Hauteur (pouces)	3.5197 inch
Largeur (pouces)	0.252 inch

## Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C
Température de fonctionnement	Humidité
	-40 °C...60 °C 5-85 % d'humidité de l'air relative, Tu = 40 °C, sans condensation

## 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	75e5f661-708e-44b0-9fc2-4f6c675b3b71

ETIM 8.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437
ECLASS 15.0	27-37-16-01

## Classifications

Tension nominale	5 V DC ±20 %
Puissance nominale	170 mW
Circuit de protection	Diode de roue libre, Protection contre inversions de polarité

ETIM 9.0	EC001437
ECLASS 14.0	27-37-16-01

## Côté commande

Tension nominale	5 V DC ±20 %
Puissance nominale	170 mW
Circuit de protection	Diode de roue libre, Protection contre inversions de polarité

Courant nominal DC	34 mA
Indicateur d'état	LED verte

## Côté charge

Tension de commutation nominale	250 V AC
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0.1 Hz
Tension de commutation DC, max.	250 V
Puissance de commutation AC (résistif), max.	1500 VA
Retard à la mise s. tension	≤ 6 ms
Type de contact	1 NO contact (AgNi)
Puissance min. de commutation	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Courant permanent	6 A
Tension de commutation AC, max.	250 V
Courant à la mise sous tension	20 A / 20 ms
Puissance de commutation DC (résistif), max.	144 W @ 24 V
Retard à la coupure	<7 ms
Durée de vie mécanique	5 x 106 manœuvres

## TRPL 5VDC 1NO

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

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

## Technical data

## Caractéristiques générales

Altitude de service	≤ 2000 m, au-dessus du niveau de la mer	
Barrette de liaison équipée	TS 35	
Levier de forçage disponible	Non	
Indicateur de position du commutateur mécanique	Non	
Couleur	noir	
Composant de classe d'inflammabilité UL94	Composante . Classe d'inflammabilité UL94 . Composante . Classe d'inflammabilité UL94 . Composante . Classe d'inflammabilité UL94 .	Boîtier V-0 Indicateur d'état du relais V-2 Poussoir 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	4 kVeff / 1 min.	Type d'isolation en entrée et en sortie	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 supplémentaires sur les agréments / standards

N° de certificat (cULus)	E141197
--------------------------	---------

## Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN	Longueur de dénudage, raccordement nominal	9 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 14 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.
Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> min.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> max.		Section de raccordement du conducteur, AWG 26 rigide, min. (AWG)	Section de raccordement du conducteur, 0.35 mm <sup>2</sup> souple, min.
Section de raccordement du conducteur, AWG 14 rigide, max. (AWG)		Section de raccordement du conducteur, AWG 26 souple, min. (AWG)	Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple, max.		Section de raccordement du conducteur, AWG 26 souple, max. (AWG)	Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), min.
Section de raccordement du conducteur, AWG 14 souple, max. (AWG)		Dimension de la lame	0.6 x 3.5 mm
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.			
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), max.			

## TRPL 5VDC 1NO

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

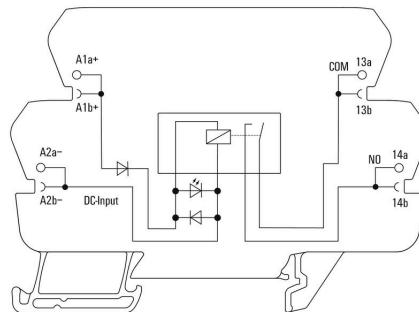
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

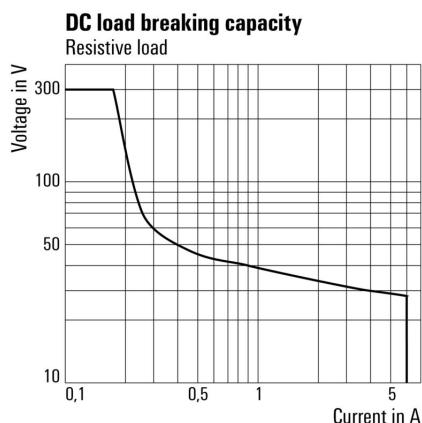
### Similaire à l'illustration



### Schéma

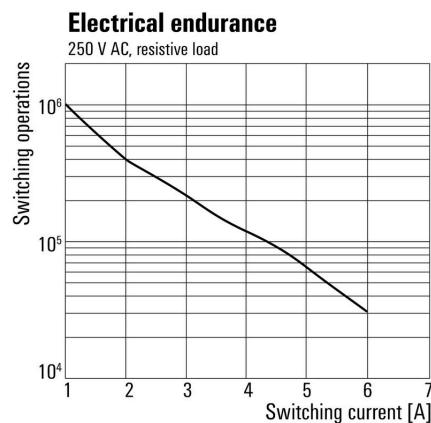


### Graph



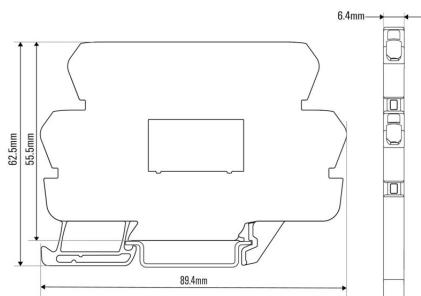
Courbe de charge limite DC Charge résistive

### Graph



Durée de vie électrique Charge résistive 230 V AC

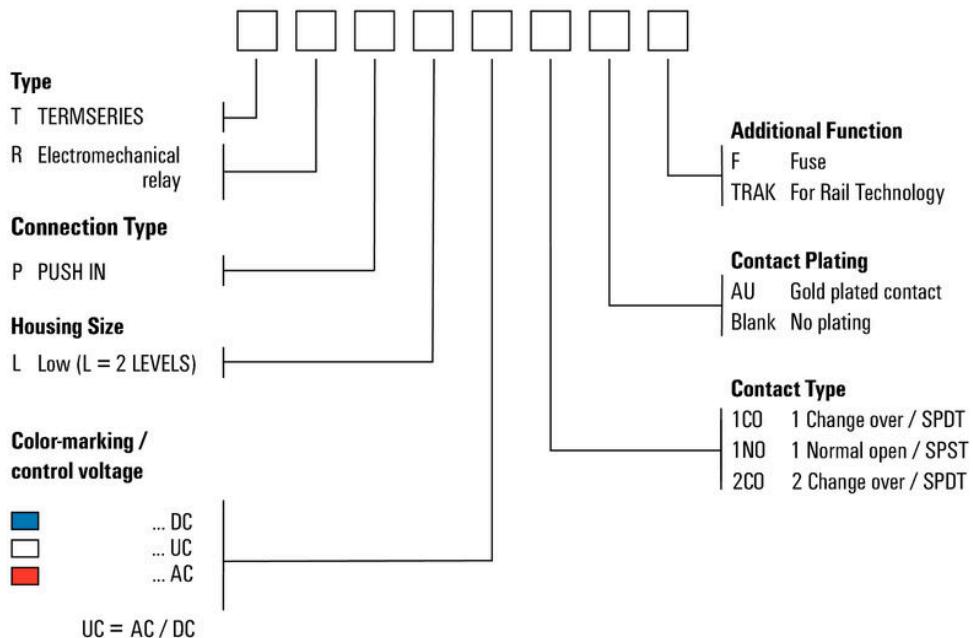
### Dimensional drawing



## Drawings

## Miscellaneous

## Type code electromechanical relay



Clé de codage des modèles

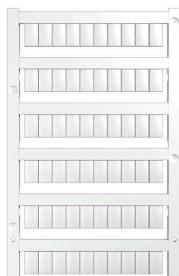
## TRPL 5VDC 1NO

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

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

## Accessories

## 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 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, blanc
Qté.	600 ST	

## Connexions transversales



## Connexions transversales ajustables

Augmentez la flexibilité de vos connexions transversales. La connexion transversale TERMESERIES (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	<a href="#">2556410000</a>	TERMESERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566925	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 6.4/51 OR	Version
Référence	<a href="#">2556370000</a>	TERMESERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566680	
Qté.	10 ST	

## TRPL 5VDC 1NO

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

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

## Accessories

Type	TCC 6.4/51 BL	Version
Référence	<a href="#">2556450000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566963	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 6.4/51 BK	Version
Référence	<a href="#">2556490000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118567007	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 6.4/2 OR	Version
Référence	<a href="#">2556350000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566826	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 6.4/2 BL	Version
Référence	<a href="#">2556430000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566949	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 6.4/2 BK	Version
Référence	<a href="#">2556470000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566987	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 6.4/10 RD	Version
Référence	<a href="#">2556400000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566918	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 6.4/10 OR	Version
Référence	<a href="#">2556360000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566673	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 6.4/10 BL	Version
Référence	<a href="#">2556440000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566956	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 6.4/10 BK	Version
Référence	<a href="#">2556480000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566994	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 12.8/26 RD	Version
Référence	<a href="#">2556420000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566932	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 12.8/26 OR	Version
Référence	<a href="#">2556380000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566697	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 12.8/26 BL	Version
Référence	<a href="#">2556460000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566970	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 12.8/26 BK	Version
Référence	<a href="#">2556500000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118567014	
Qté.	10 ST	

## TRPL 5VDC 1NO

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

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

## Accessories

Type	TCC 6.4/2 RD	Version
Référence	<a href="#">2556390000</a>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566901	
Qté.	10 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

## Informations générales de commande

Type	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<a href="#">2749810000</a>	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	
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
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 ST	

## 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	TIA F10	Version
Référence	<a href="#">1463520000</a>	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

## TRPL 5VDC 1NO

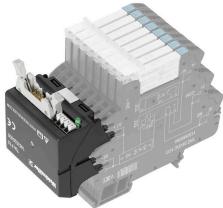
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Accessories

Type	TIA SUBD 15S	Version
Référence	<a href="#">1463530000</a>	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

## Adaptateur d'interface TERMSERIES



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	<a href="#">1463540000</a>	TERMSERIES, Adaptateur, Mâle 10 pôles selon DIN EN 60603-13,
GTIN (EAN)	4050118323559	levier de verrouillage long, Nombre de voies pour signaux: 8, Tension nominale DC : 24 V, Courant nominal (par voie): 125 mA
Qté.	1 ST	
Type	TIAL F20	Version
Référence	<a href="#">1463550000</a>	TERMSERIES, Adaptateur, Mâle 20 pôles selon DIN EN 60603-13,
GTIN (EAN)	4050118331783	levier de verrouillage long, Nombre de voies pour signaux: 16, Tension nominale DC : 24 V, Courant nominal (par voie): 60 mA
Qté.	1 ST	

## TRPL 5VDC 1NO

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1240800000</a>	TERMSERIES, Séparateur
GTIN (EAN)	4050118028188	
Qté.	10 ST	
Type	TXL PP	Version
Référence	<a href="#">2774090000</a>	TERMSERIES compacte, Séparateur
GTIN (EAN)	4064675037866	
Qté.	10 ST	

## 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

Type	TXPL FT	Version
Référence	<a href="#">2774080000</a>	TERMSERIES compacte, Borne traversante, PUSH IN
GTIN (EAN)	4064675037859	
Qté.	1 ST	

**TRPL 5VDC 1NO**

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

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

## Accessories

### 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

Type	TXPL S	Version
Référence	<a href="#">2774100000</a>	TERMSERIES compacte, Module d'alimentation, PUSH IN
GTIN (EAN)	4064675037873	
Qté.	1 ST	