# TRPL 24VDC 1NO TRAK

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

www.weidmueller.com

## Similaire à l'illustration

Les modules complets ultra-compacts TERMSERIES TRAK sont conformes aux standards stricts de l'industrie ferroviaire. Leurs relais sont intégrés, ce qui leur donne une grande tenue aux vibrations. Ils fonctionnent de manière fiable dans une plage de température allant de -40 à +70 °C et sont protégés contre la condensation. Les variations de tension typiques du secteur ferroviaire sont tolérées sans défaillance fonctionnelle. Grâce à leur forme plate mince, ils peuvent être installés n'importe où. Et comme leurs contours sont identiques à ceux du TERMSERIES éprouvé, tous les accessoires des séries peuvent être utilisés. Cela signifie que des solutions extrêmement robustes peuvent être réalisées - même en dehors de l'industrie ferroviaire.

- Développé selon les standards ferroviaires stricts EN 50155, EN 61373 et EN 45545-2
- Résistant à la tension et aux variations de température
- Insensible aux chocs et aux vibrations
- Extrêmement compact avec une largeur de seulement 6,4 mm et une profondeur de 63 mm
- LED de statut intégrée pour un test de fonctionnement facile
- Compatible avec toute la gamme d'accessoires TERMSERIES
- Version 1 contact à fermeture

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | TERMSERIES compacte, Interface relais, Nombre des contacts: 1, Contacts AgSnO2, Tension nominale: 24 V DC +25 % / -30 %, Courant permanent: 6 A, PUSH IN, Levier de forçage disponible: Non |
| Référence | 2773940000 |
| Type | TRPL 24VDC 1NO TRAK |
| GTIN (EAN) | 4064675037712 |
| Qté. | 10 pièce(s) |

Date de création 14 mai 2025 09:45:11 CEST

# TRPL 24VDC 1NO TRAK

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondeur | 62,5 mm | Profondeur (pouces) | 2,461 inch |
| Hauteur | 89,4 mm | Hauteur (pouces) | 3,52 inch |
| Largeur | 6,4 mm | Largeur (pouces) | 0,252 inch |
| Poids net | 25 g | | |

### Températures

| | | | |
|---|---|---|---|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...70 °C |
| Humidité | 95 % pendant 30 jours, condensation minimale selon EN 50155 | | |

### Classifications

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 6.0 | EC001437 | ETIM 7.0 | EC001437 |
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | 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 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

### Côté commande

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tension nominale | 24 V DC +25 % / -30 % | Courant nominal DC | 16 mA |
| Puissance nominale | 384 mW | Résistance de bobine | 3390 Ω ± 10 % |
| Indicateur d'état | LED verte | Circuit de protection | Diode d'écrêtage, Diode de roue libre |

### 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 | Retard à la mise s. tension | 5.6 ms |
| Retard à la coupure | 21.4 ms | Type de contact | 1 Contacts (AgSnO2) |
| Durée de vie mécanique | 10 x $10^6$ manœuvres | Puissance min. de commutation | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

### Caractéristiques générales

| | |
|---|---|
| Altitude de service | ≤ 2000 m, au-dessus du niveau de la mer |
| Version | pour applications ferroviaires |
| Rail | TS 35 |
| Levier de forçage disponible | Non |
| Indicateur de position du commutateur mécanique | Non |
| Couleur | noir |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |

# TRPL 24VDC 1NO TRAK

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

| | | |
|---|---|---|
| Composant de classe d'inflammabilité UL94 | Composante . | Boîtier |
| | Classe d'inflammabilité UL94 . | V-0 |
| | Composante . | Indicateur d'état du relais |
| | Classe d'inflammabilité UL94 . | V-0 |
| | Composante . | Poussoir |
| | 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 | 2,5 $kV_{eff}$ | Type d'isolation en entrée et en sortie | isolation renforcée |
| 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 |

### Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|---|---|---|---|
| Technique de raccordement de conducteurs | PUSH IN | Longueur de dénudage, raccordement nominal | 9 mm |
| Sections de raccordement, raccordement nominal | 1,5 mm² | Plage de serrage, min. | 0,14 mm² |
| Plage de serrage, max. | 2,5 mm² | Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 26 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 14 | Section de raccordement du conducteur, min. | 0,5 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, max. | 1,5 mm² | 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. | 0,35 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 2,5 mm² | Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG) | AWG 26 |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG) | AWG 14 | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. | 0,14 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. | 1,5 mm² | Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max. | 1,5 mm² | Dimension de la lame | 0,6 x 3,5 mm |

### Conformité environnementale du produit

| | |
|---|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 7a, 7cI |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 75e5f661-708e-44b0-9fc2-4f6c675b3b71 |

### Agréments

Agréments

Date de création 14 mai 2025 09:45:11 CEST

# TRPL 24VDC 1NO TRAK

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

| | |
|---|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Confirmation of Standards EN 50155_2022-06<br>DE PA5600 200624 001 ISS 01<br>UK PA5600 200624 001 ISS 01<br>Confirmation of Standards EN 45545-2 |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Documentation utilisateur | 2972100000_00_04-2024_IS_TRPL_6-4MM-TRAK.pdf |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

# TRPL 24VDC 1NO TRAK

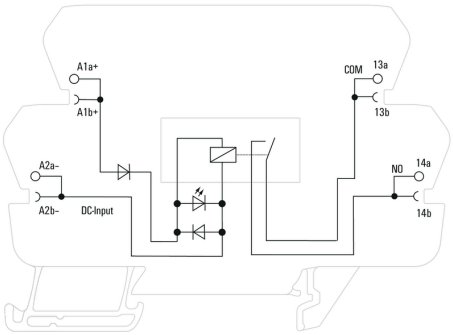
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

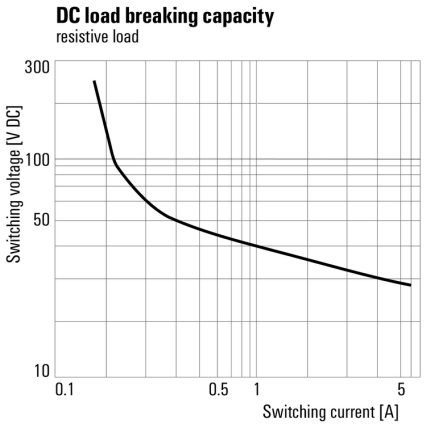
## Dessins

### Similaire à l'illustration

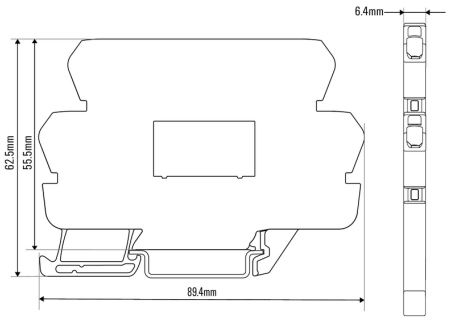
### Schéma




### Graph




### Dimensional drawing

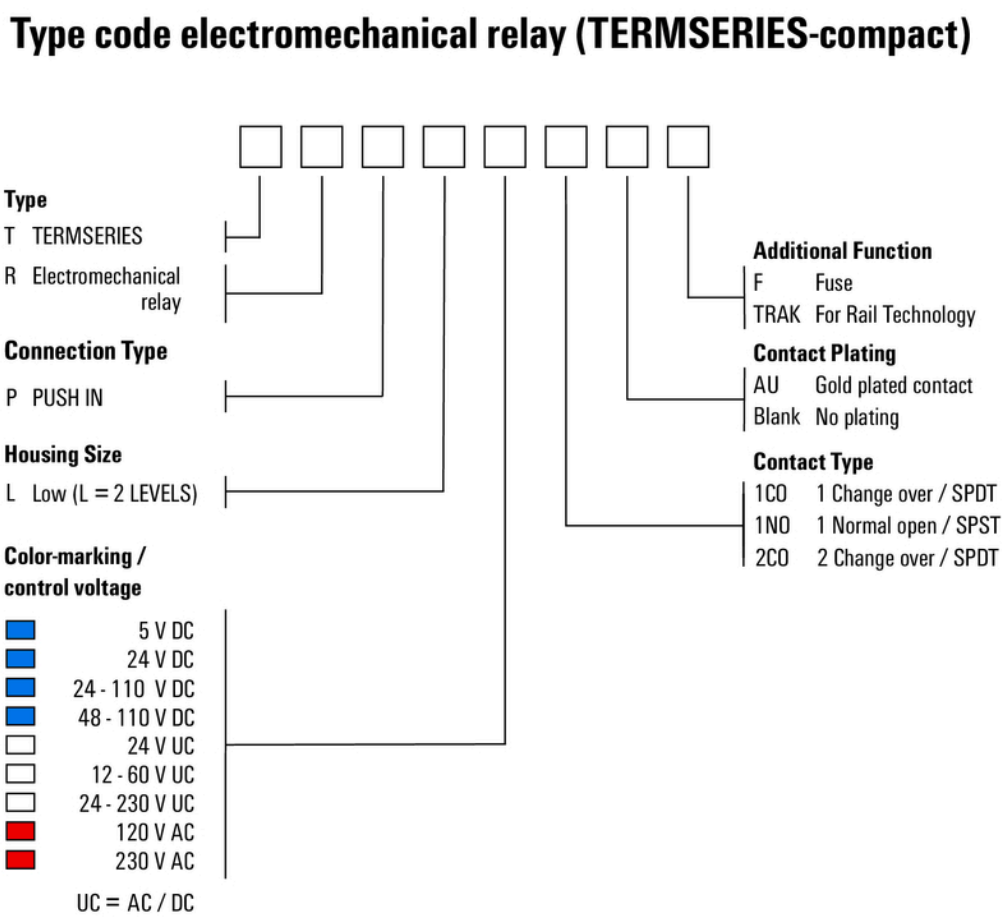



Date de création 14 mai 2025 09:45:11 CEST

# TRPL 24VDC 1NO TRAK

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

www.weidmueller.com

## Dessins

### Miscellaneous