

TRPL 24VDC 1CO AU 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 inverseur

Informations générales de commande

Version	TERMSERIES compacte, Interface relais, Nombre des contacts: 1, Inverseur Au (Or), AgSnO2, Tension nominale: 24 V DC +25 % / -30 %, Courant permanent: 6 A, PUSH IN, Levier de forçage disponible: Non
Référence	2773900000
Type	TRPL 24VDC 1CO AU TRAK
GTIN (EAN)	4064675037675
Qté.	10 pièce(s)

TRPL 24VDC 1CO AU 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 $\Omega \pm 10\%$
Indicateur d'état	LED verte	Circuit de protection	Diode de roue libre, Diode d'écrêtage

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
Retard à la mise s. tension	5,6 ms	Retard à la coupure	21,4 ms
Type de contact	1 Inverseur (Au (Or), AgS-nO2)	Durée de vie mécanique	10 x 10 ⁶ manœuvres
Puissance min. de commutation	50 mW		

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 1CO AU 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
charge2,5 kV_{eff}

Type d'isolation en entrée et en sortie

isolation renforcée

Rigidité diélectrique des contacts ou-
verts1 kV_{eff} / 1 minTenue en tension par rapport au rail pro-
filé4 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 conduc-
teurs

PUSH IN

Longueur de dénudage, raccordement
nominal

9 mm

Sections de raccordement, raccorde-
ment nominal1,5 mm²

Plage de serrage, min.

0,14 mm²

Plage de serrage, max.

2,5 mm²Section 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 mm²Section de raccordement du conducteur,
max.1,5 mm²Section 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 mm²Section de raccordement du conducteur,
souple, max.2,5 mm²Section 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 mm²Section de raccordement du conducteur,
souple avec embout DIN 46228/4, max.1,5 mm²Section de raccordement du conducteur,
souple, embout (DIN 46228-1), min.0,5 mm²Section 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, 7cl

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

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

Agréments

Agréments



TRPL 24VDC 1CO AU 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 DE PA5600 200624 001 ISS 01 UK PA5600 200624 001 ISS 01 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 1CO AU TRAK

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

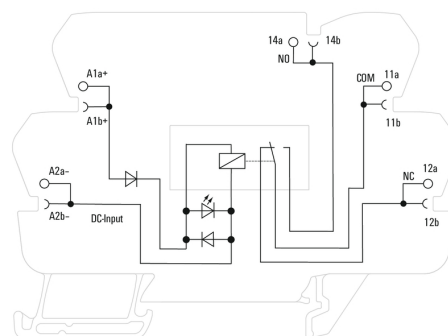
www.weidmueller.com

Dessins

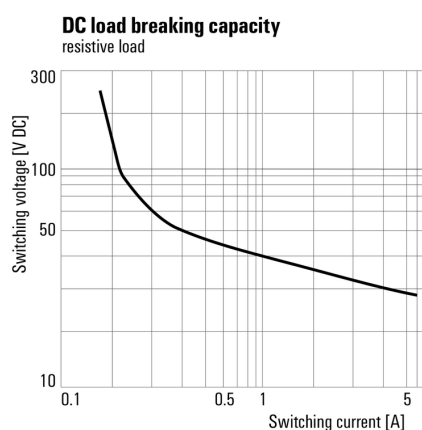
Similaire à l'illustration



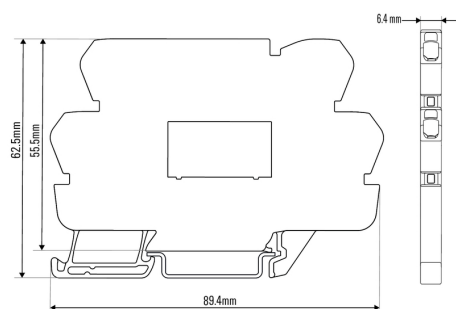
Schéma



Graph



Dimensional drawing



TRPL 24VDC 1CO AU TRAK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Miscellaneous

Type code electromechanical relay (TERMSERIES-compact)

