

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Figure similaire

- 2 contacts inverseurs
- Matériau des contacts : AgNi
- Entrée de tension multiple unique de 24 à 230 V UC
- Tensions d'entrée à partir de 24 V DC et 24 V UC avec repérage coloré : DC : bleu, UC : blanc
- Version à bouton de test verrouillable pour commutation manuelle

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | TERMSERIES, Interface relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur AgNi, Tension nominale: 24 V UC $\pm 10\%$ , Courant permanent: 8 A, Raccordement vissé, Levier de forçage disponible: Oui |
| Référence  | <a href="#">2988450000</a>                                                                                                                                                                 |
| Type       | TRS 24VUC 2CO PB                                                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4099986859258                                                                                                                                                                              |
| Qté.       | 5 pièce(s)                                                                                                                                                                                 |

## TRS 24VUC 2CO PB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 97,5 mm | Profondeur (pouces) | 3,839 inch |
| Hauteur    | 89,6 mm | Hauteur (pouces)    | 3,528 inch |
| Largeur    | 12,8 mm | Largeur (pouces)    | 0,504 inch |
| Poids net  | 63 g    |                     |            |

## Températures

|                         |                                                  |                               |                |
|-------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...70 °C                                   | Température de fonctionnement | -40 °C...60 °C |
| Humidité                | 5...85 % d'humidité rel.,<br>pas de condensation |                               |                |

## 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 |             |             |

## Données de mesure UL

|                                   |                                                                |                                   |        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| Section de raccordement AWG, min. | AWG 26                                                         | Section de raccordement AWG, max. | AWG 14 |
| Type de conducteur                | conducteur rigide en<br>cuivre, conducteur souple<br>en cuivre | Couple de serrage, max.           | 0,4 Nm |
| Degré de pollution                | 2                                                              |                                   |        |

## Côté commande

|                                                                                             |                    |                                         |                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Tension nominale                                                                            | 24 V UC $\pm 10\%$ | Puissance nominale                      | 410 mW                                                                |
| Indicateur d'état                                                                           | LED verte          | Circuit de protection                   | Diode de roue libre, Protec-<br>tion contre inversions de<br>polarité |
| Tension de bobine du relais de rechange<br>s'écartant de la tension nominale de<br>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<br>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                  | 30 A / 4 s                |
| Puissance de commutation AC (résistif),<br>max.    | 2000 VA            | Puissance de commutation DC (résistif),<br>max. | 192W @ 24V                |
| Retard à la mise s. tension                        | $\leq 15$ ms       | Retard à la coupure                             | $\leq 16$ ms              |
| Type de contact                                    | 2 Inverseur (AgNi) | Durée de vie mécanique                          | $5 \times 10^6$ manœuvres |

## Caractéristiques générales

|                              |                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Altitude de service          | $\leq 2000$ m, au-dessus du niveau de la mer           |
| Rail                         | TS 35                                                  |
| Levier de forçage disponible | Oui                                                    |
| Version du levier de forçage | Bouton de test verrouillable, BOuton de test momentané |

Date de création 14 mai 2025 11:07:34 CEST

## TRS 24VUC 2CO PB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Indicateur de position du commutateur mécanique

Oui

Couleur

noir

Composant de classe d'inflammabilité UL94

Composante .

Boîtier

Classe d'inflammabilité UL94 .

V-0

Composante .

Poussoir

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

≥ 5,5 mm

Rigidité de tension côté commande - côté charge

2,5 kV<sub>eff</sub> / 1 min.

Rigidité diélectrique des contacts ouverts

1 kV<sub>eff</sub> / 1 min

Tenue en tension par rapport au rail profilé

4 kV<sub>eff</sub> / 1 min.

Tension de tenue au choc

6 kV (1,2/50 µs)

Degré de protection

IP20

Tension de tenue aux chocs au niveau des contacts adjacents

4 kV (1,2/50 µs)

## Informations supplémentaires sur les agréments / standards

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<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.

AWG 14

Section de raccordement du conducteur, min.

0,14 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur, max.

2,5 mm<sup>2</sup>

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<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur, souple, max.

2,5 mm<sup>2</sup>

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. 0,25 mm<sup>2</sup>Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 2,5 mm<sup>2</sup>Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min. 0,25 mm<sup>2</sup>Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max. 1,5 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.

0,5 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.

1 mm<sup>2</sup>

Dimension de la lame

SD 0,6 x 3,5

## 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

9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

## TRS 24VUC 2CO PB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agréments MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a> |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| UL File Number Search | Site Web UL |
|-----------------------|-------------|

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

## Téléchargements

|                                            |                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU declaration of conformity</a> |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Données techniques | <a href="#">CAD data – STEP</a> |
|--------------------|---------------------------------|

|                           |                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Documentation utilisateur | <a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a> |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Catalogue | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|-----------|------------------------------------------|

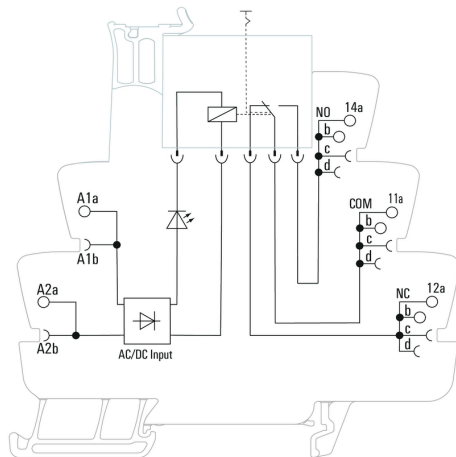
## TRS 24VUC 2CO PB

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

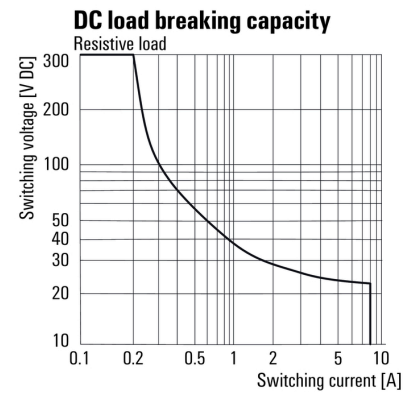
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

### Schéma

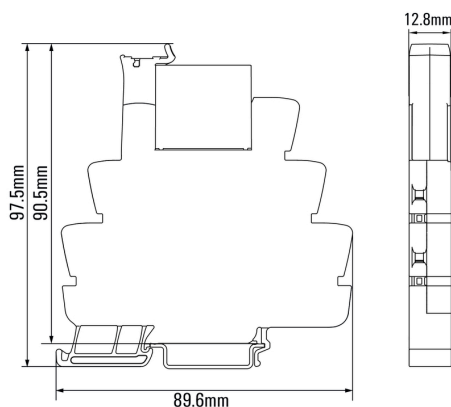


### Graph



Courbe de charge limite DC  
Charge résistive

### Dimensional drawing



## TRS 24VUC 2CO PB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

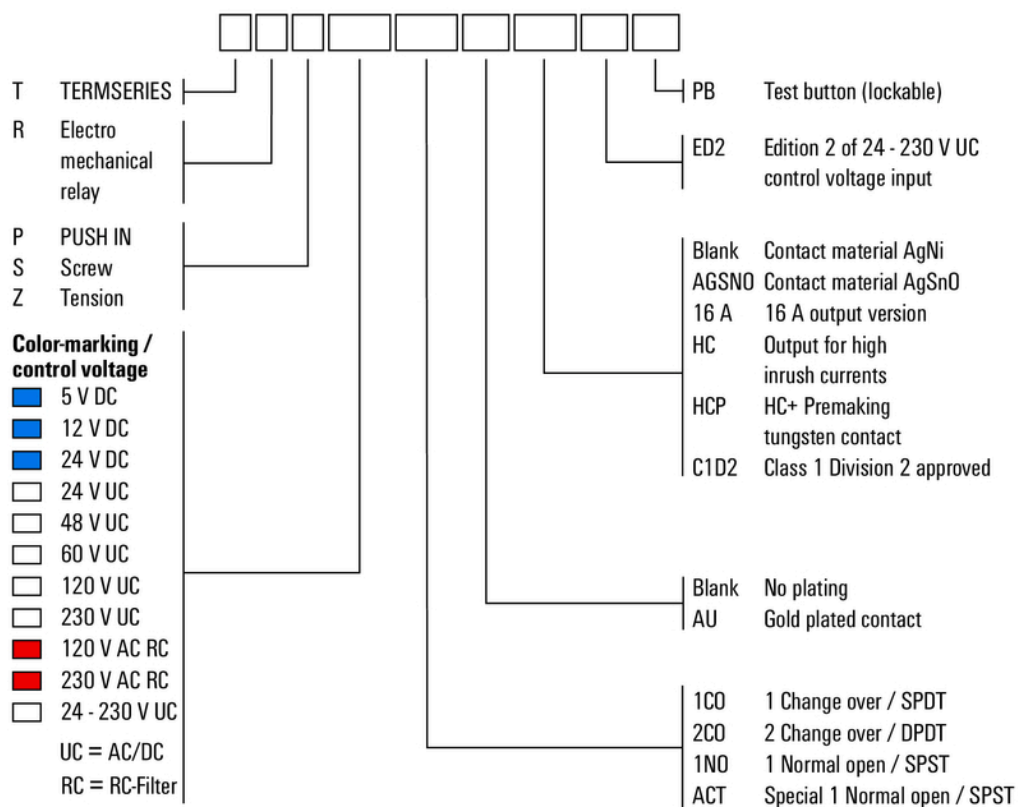
Germany

www.weidmueller.com

## Dessins

## Miscellaneous

## Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Sonstiges