

**TRP 12VDC 1CO AGSNO**

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

www.weidmueller.com

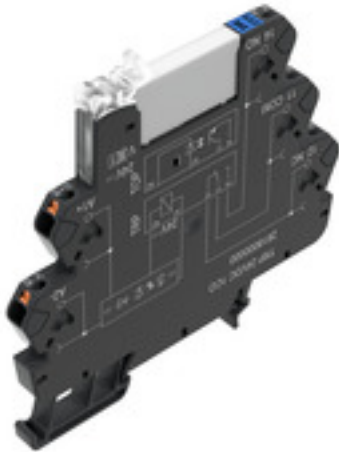
**Illustration du produit**

Figure similaire

- 1 contact inverseur
- Matériau des contacts : AgSnO
- Entrée multi-tension unique 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, Interface relais, Nombre des contacts: 1, Inverseur AgSnO, Tension nominale: 12 V DC $\pm 20\%$ , Courant permanent: 6 A, PUSH IN, Levier de forçage disponible: Non |
| Référence  | <a href="#">2617860000</a>   |
| Type       | TRP 12VDC 1CO AGSNO  |
| GTIN (EAN) | 4050118670974  |
| Qté.       | 10 pièce(s)  |

Date de création 7 novembre 2022 13:50:56 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

## TRP 12VDC 1CO AGSNO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 87,8 mm | Profondeur (pouces) | 3,457 inch |
| Hauteur    | 89,4 mm | Hauteur (pouces)    | 3,52 inch  |
| Largeur    | 6,4 mm  | Largeur (pouces)    | 0,252 inch |
| Poids net  | 29 g    |                     |            |

## Températures

|                         |   |                               |                |
|-------------------------|---|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C  | Température de fonctionnement | -40 °C...60 °C |
| Humidité                | 5-95% d'humidité relative, T <sub>u</sub> = 40°C, sans condensation |                               |                |

## Conformité environnementale du produit

|            |                |      |                                      |
|------------|----------------|------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 | SCIP | 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9 |
|------------|----------------|------|--------------------------------------|

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ETIM 8.0    | 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 |

## Données de mesure UL

|   |  |   |                          |
|---|--|---|--------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement), max. | 60 °C  | Derating du courant de sortie (ohmique) | 5 A @ 60 °C, 6 A @ 55 °C |
| Section de raccordement AWG, min.           | AWG 26   | Section de raccordement AWG, max.       | AWG 14                   |
| Type de conducteur                          | conducteur rigide en cuivre, conducteur souple en cuivre | Degré de pollution                      | 2                        |

## Côté commande

|  |   |   |              |
|--|---|---|--------------|
| Tension nominale                             | 12 V DC ±20 %   | Courant nominal DC  | 18 mA        |
| Puissance nominale                           | 210 mW  | Tension de déclenchement / de retombée, typ.  | 9 V / 2 V DC |
| Courant de déclenchement / de retombée, typ. | 11.5 mA / 2 mA DC   | Indicateur d'état   | LED verte    |
| Circuit de protection                        | Diode de roue libre, Protection contre inversions de polarité | Tension de bobine du relais de rechange s'écartant de la tension nominale de commande | Non          |
| Tension de bobine du relais de rechange      | 12 V DC   |   |              |

## 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 DC, max.              | 250 V               |
| Courant à la mise sous tension                  | 30 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                  | ≤ 6 ms              |
| Retard à la coupure                             | ≤ 8 ms                        | Type de contact                              | 1 Inverseur (AgSnO) |
| Durée de vie mécanique                          | 5 x 10 <sup>6</sup> manœuvres | Puissance min. de commutation                | 100 mA @ 12 V       |

Date de création 7 novembre 2022 13:50:56 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

## TRP 12VDC 1CO AGSNO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques générales

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| Altitude de service                             | ≤ 2000 m, au-dessus du niveau de la mer |                  |
| Rail  | TS 35                                   |                  |
| Levier de forçage disponible                    | Non                                     |                  |
| Indicateur de position du commutateur mécanique | Non                                     |                  |
| Couleur   | noir                                    |                  |
| Composant de classe d'inflammabilité UL94       | Composante .                            | Boîtier          |
|   | Classe d'inflammabilité UL94 .          | V-0              |
|   | Composante .                            | Clip de maintien |
|   | 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 | 4 kV <sub>eff</sub> / 1 min. | Type d'isolation en entrée et en sortie              | isolation renforcée          |
| 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                         |

## Informations supplémentaires sur les agréments / standards

|                          |             |                              |            |
|--------------------------|-------------|------------------------------|------------|
| Normes                   | IEC 61810-1 | Numéro de certificat (DNVGL) | TAA00001E5 |
| 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, 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. | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.   | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.   | 1,5 mm <sup>2</sup> | Embouts doubles, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Embouts doubles, max.   | 1 mm <sup>2</sup>   | Dimension de la lame  | 0,4 x 2,0 mm         |

## TRP 12VDC 1CO AGSNO

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

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

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| 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>   |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN</a>   |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a>           |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |

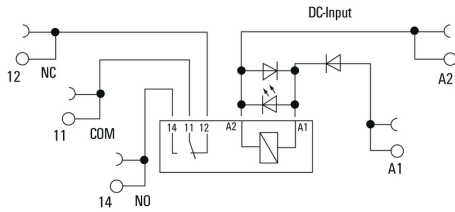
**TRP 12VDC 1CO AGSNO**

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

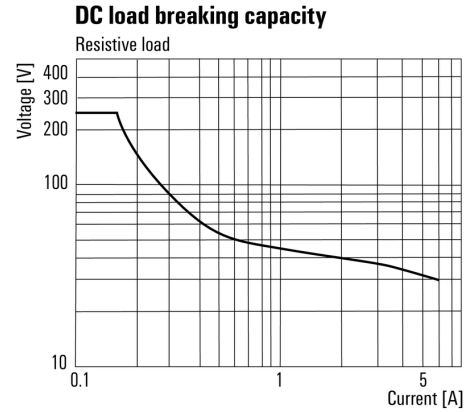
www.weidmueller.com

**Dessins**

**Schéma**



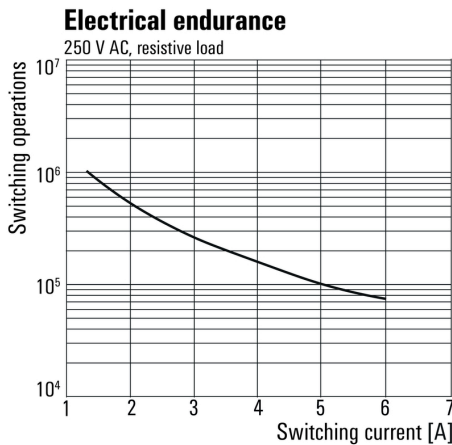
**Graph**



Courbe de charge limite DC

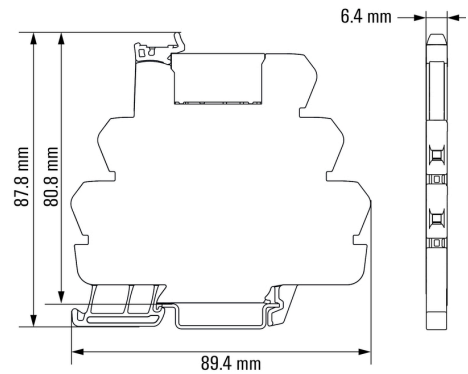
Charge résistive

**Graph**



Durée de vie électrique 230 V AC resistive load  
 Charge résistive 230 V AC

**Dimensional drawing**



**Miscellaneous**

**Type code TERMSERIES electromechanical relay versions**



Clé de codage des modèles