

**TRP 24-230VUC 1CO AGSNO ED2****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: 24...230 V UC $\pm 10\%$ , Courant permanent: 6 A, PUSH IN, Levier de forçage disponible: Non |
| Référence  | <a href="#">2663160000</a>                                                                                                                                                             |
| Type       | TRP 24-230VUC 1CO AGSNO ED2                                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4050118697919                                                                                                                                                                          |
| Qté.       | 10 pièce(s)                                                                                                                                                                            |

## TRP 24-230VUC 1CO AGSNO ED2

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  | 31 g    |                     |            |

## Températures

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

|                                             |        |                                   |                                                          |
|---------------------------------------------|--------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement), max. | 60 °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                                                                      | 24...230 V UC ±10 %                  | Courant nominal AC                      | 19.0 mA @ 24 V AC, 3.0 mA @ 230 V AC                                       |
| Courant nominal DC                                                                    | 11.0 mA @ 24 V DC, 1.1 mA @ 230 V DC | Puissance nominale                      | 265 mW @ 24 V DC, 255 mW @ 230 V DC, 455 mVA @ 24 V AC, 690 mVA à 230 V AC |
| Indicateur d'état                                                                     | LED verte                            | Circuit de protection                   | Redresseurs                                                                |
| Tension de bobine du relais de rechange s'écartant de la tension nominale de commande | Oui                                  | Tension de bobine du relais de rechange | 24 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 AC, max.              | 250 V                         |
| 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                     | ≤ 50 ms             | Retard à la coupure                          | ≤ 80 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       |                                              |                               |

## TRP 24-230VUC 1CO AGSNO ED2

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 | 3,51 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         | 3,51 kV <sub>eff</sub> / 1 min. |
| Degré de protection                             | IP20                            |                                                      |                                 |

## Informations supplémentaires sur les agréments / standards

|                            |            |                          |           |
|----------------------------|------------|--------------------------|-----------|
| Numéro de certificat (DNV) | TAA00001E5 | N° de certificat (cULus) | E 141 197 |
|----------------------------|------------|--------------------------|-----------|

## 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.                                 | 0,14 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 16  | Section de raccordement du conducteur, souple, min.                         | 0,14 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.   | 0,14 mm²     |
| Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.   | 1,5 mm² | Dimension de la lame                                                        | 0,4 x 2,0 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                                   | 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9 |

Date de création 14 mai 2025 08:42:11 CEST

## TRP 24-230VUC 1CO AGSNO ED2

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> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-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 Confirmation of Standards EN 45545-2</a>          |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                       |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a><br><a href="#">FL_TERMSERIES_RSS1COAgSnO_LOAD_GUIDE</a> |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                              |

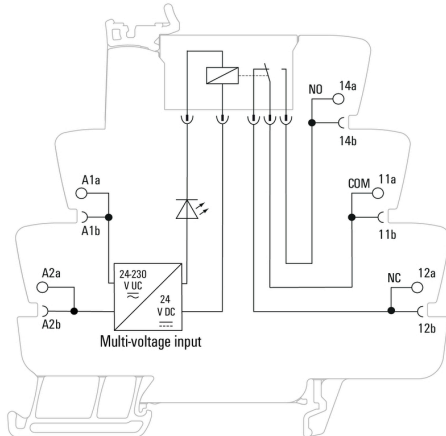
## TRP 24-230VUC 1CO AGSNO ED2

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

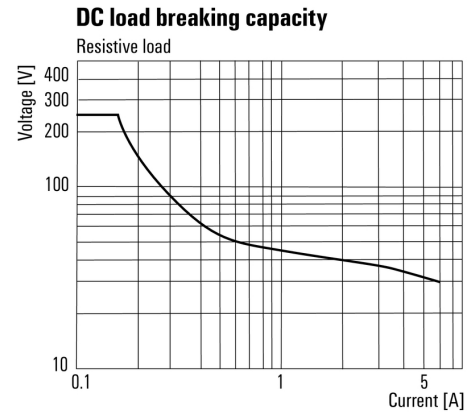
www.weidmueller.com

## Dessins

## Schéma

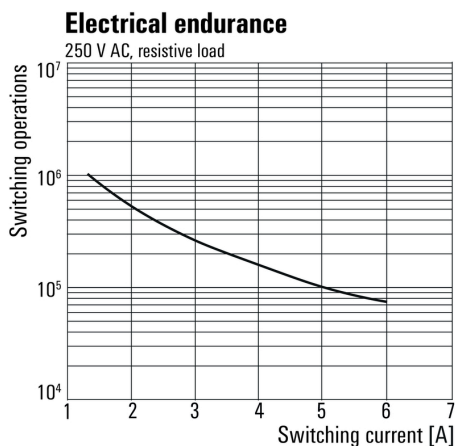


## Graph



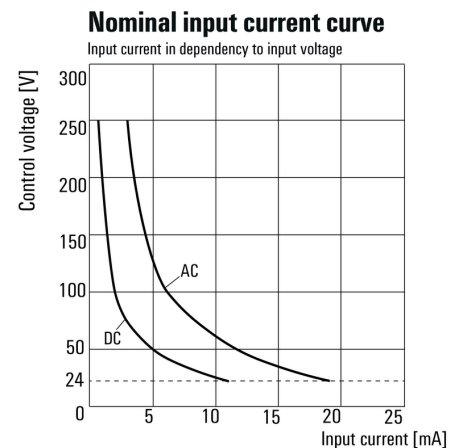
Courbe de charge limite DC  
 Charge résistive

## Graph



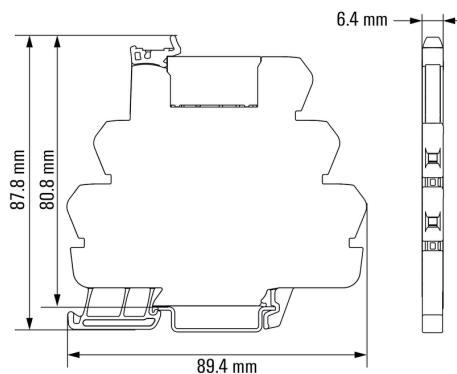
Durée de vie électrique 230 V AC resistive load  
 Charge résistive 230 V AC

## Graph



Courant d'entrée en fonction de la tension d'entrée

## Dimensional drawing



## TRP 24-230VUC 1CO AGSNO ED2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

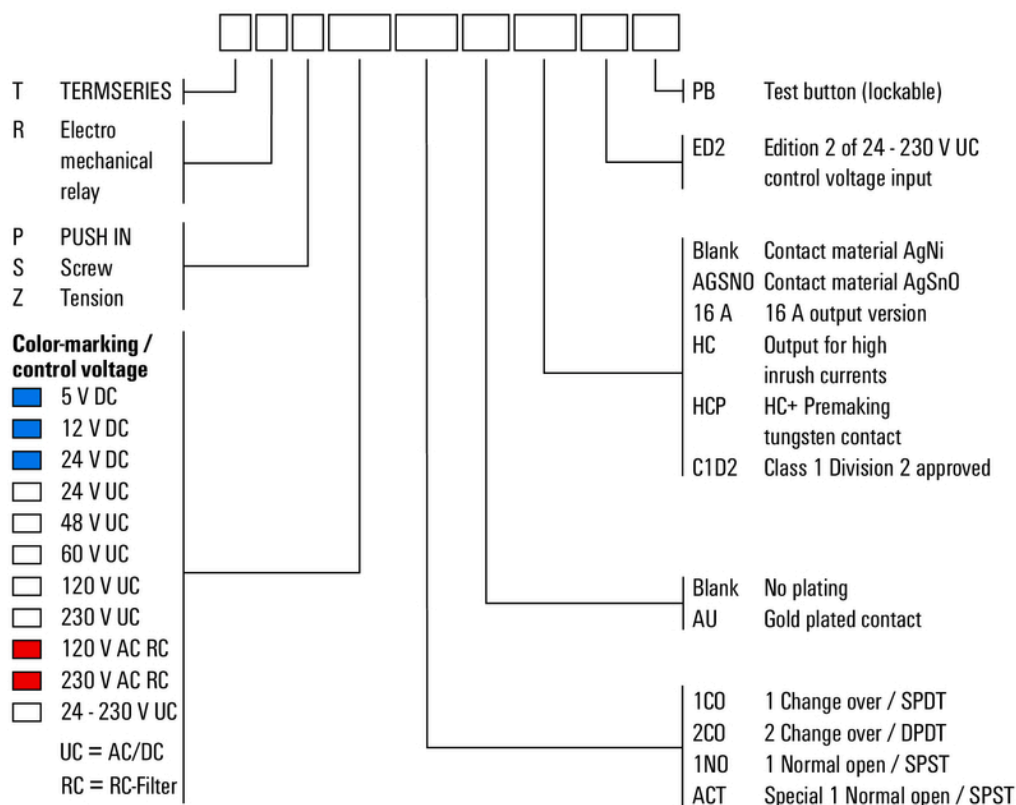
Germany

www.weidmueller.com

## Dessins

## Miscellaneous

## Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Clé de codage des modèles