

**TRS 60VUC 2CO AU****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 5µm Au
- 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: 2, Inverseur AgNi, plaqué or, Tension nominale: 60 V UC $\pm 10\%$ , Courant permanent: 8 A, Raccordement vissé, Levier de forçage disponible: Non |
| Référence  | <a href="#">1123770000</a>                                                                                                                                                                            |
| Type       | TRS 60VUC 2CO AU                                                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4032248905799                                                                                                                                                                                         |
| Qté.       | 10 pièce(s)                                                                                                                                                                                           |

## TRS 60VUC 2CO AU

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    | 89,6 mm | Hauteur (pouces)    | 3,528 inch |
| Largeur    | 12,8 mm | Largeur (pouces)    | 0,504 inch |
| Poids net  | 54,5 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 |
| Couple de serrage, max.                     | 0,4 Nm | Degré de pollution                | 2                                                        |

## Côté commande

|                                                                                       |               |                                         |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Tension nominale                                                                      | 60 V UC ±10 % | Courant nominal AC                      | 8.3 mA          |
| Courant nominal DC                                                                    | 6.0 mA        | Puissance nominale                      | 360 mW, 500 mVA |
| 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 | 60 V DC         |

## Côté charge

|                                                 |                               |                                              |                                |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Tension de commutation nominale                 | 250 V AC                      | Courant permanent                            | 8 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               | 15 A / 4 s                     |
| Puissance de commutation AC (résistif), max.    | 2000 VA                       | Puissance de commutation DC (résistif), max. | 192 W @ 24 V                   |
| Retard à la mise s. tension                     | <11 ms                        | Retard à la coupure                          | <7 ms                          |
| Type de contact                                 | 2 Inverseur (AgNi, plaqué or) | Durée de vie mécanique                       | 30 x 10 <sup>6</sup> manœuvres |
| Puissance min. de commutation                   | 1 mA @ 1 V                    |                                              |                                |

## Caractéristiques générales

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Altitude de service | ≤ 2000 m, au-dessus du niveau de la mer |
|---------------------|-----------------------------------------|

Date de création 13 mai 2025 13:40:40 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

## TRS 60VUC 2CO AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                                 |                                |                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|
| 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              |

## 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 voisins      | 2,5 KV <sub>eff</sub> / 1 min.  | Type d'isolation avec les contacts adjacents         | Isolation de base            |
| 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

|                            |            |                          |         |
|----------------------------|------------|--------------------------|---------|
| Numéro de certificat (DNV) | TAA00001E5 | 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 16              |
| 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 60VUC 2CO AU

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_319253/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319253/-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</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>                                |
| Brochures                                  |                                                                         |

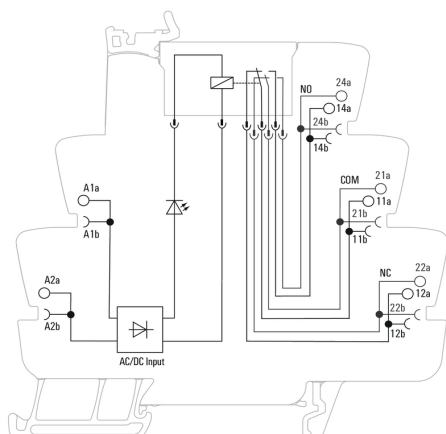
# TRS 60VUC 2CO AU

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

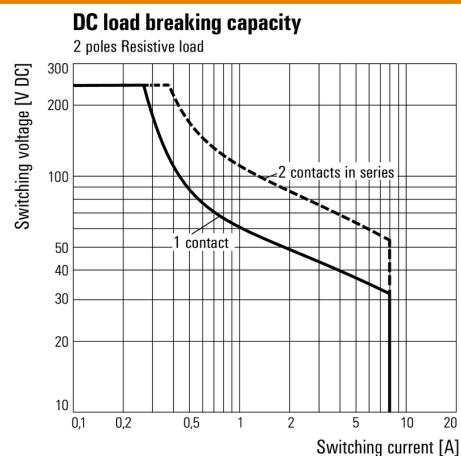
www.weidmueller.com

## Dessins

### Schéma



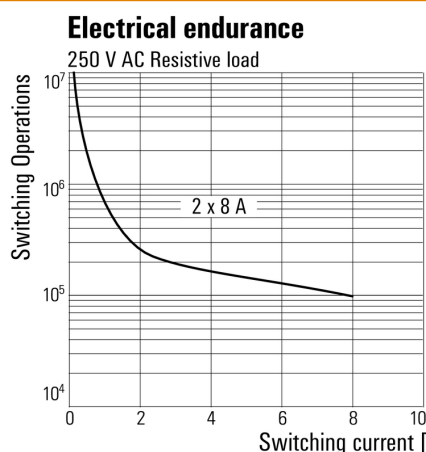
### Graph



Courbe de charge limite DC

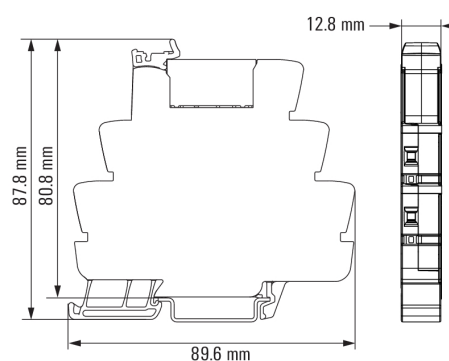
Charge résistive

### Graph



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

### Dimensional drawing



## TRS 60VUC 2CO AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

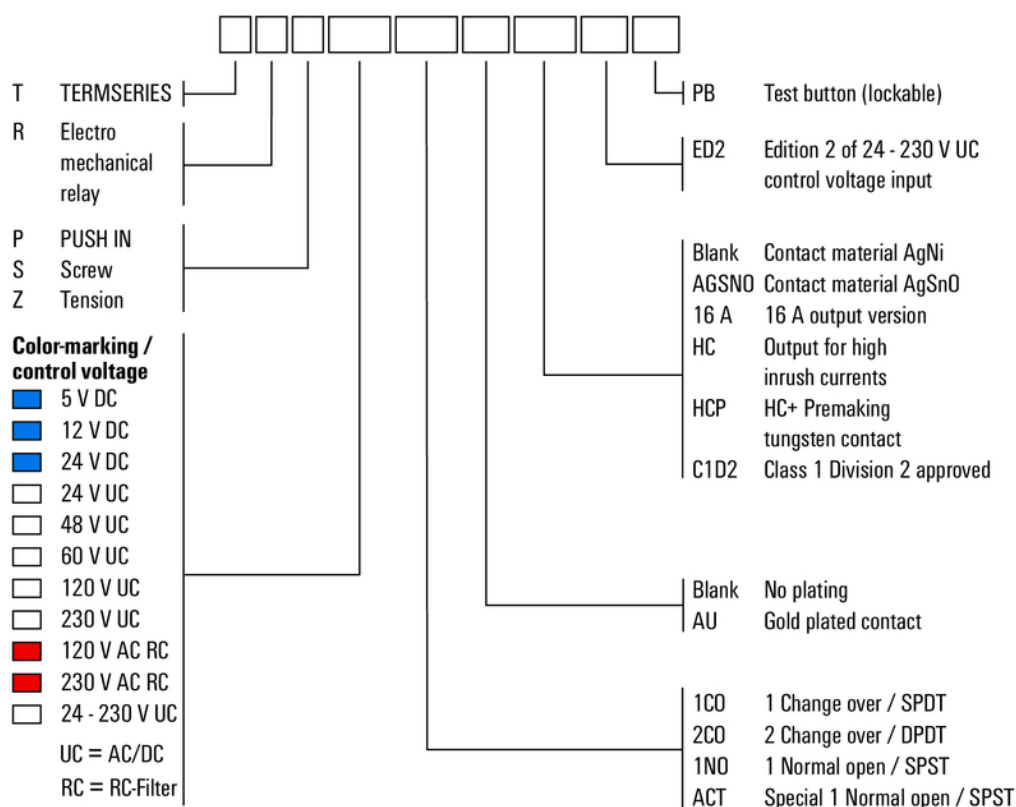
Germany

www.weidmueller.com

## Dessins

## Miscellaneous

## Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Clé de codage des modèles