

## TRS 120VACRC 1COAU C1D2

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

### Illustration du produit

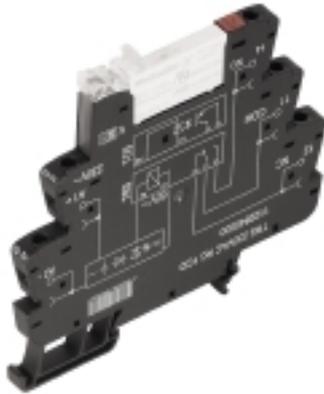


Figure similaire

- 1 contact inverseur
- Matériau des contacts : AgNi 5µm Au
- Agréé C1D2, pour une utilisation dans les zones d'explosion
- Entrée multi-tension unique de 24 à 230 V UC
- Tensions d'entrée de 12 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 AgNi, plaqué or, Tension nominale: 120 V AC $\pm$ 10 %, Courant permanent: 6 A, Raccordement vissé, Levier de forçage disponible: Non |
| Référence  | <a href="#">1984640000</a>  |
| Type       | TRS 120VACRC 1COAU C1D2   |
| GTIN (EAN) | 4050118375725   |
| Qté.       | 10 pièce(s)   |

## TRS 120VACRC 1COAU C1D2

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.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    | 6,4 mm  | Largeur (pouces)    | 0,252 inch |
| Poids net  | 34 g    |                     |            |

## Températures

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

## 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  | Classe de température             | T5     |
| 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  | 120 V AC ±10 %          | Courant nominal AC                           | 7 mA           |
| Puissance nominale  | 840 mVA                 | Tension de déclenchement / de retombée, typ. | 79 V / 60 V AC |
| Courant de déclenchement / de retombée, typ.  | 4 mA / 2.5 mA AC        | Indicateur d'état                            | LED verte      |
| Circuit de protection   | Redresseurs, Circuit RC | Filtre RC                                    | 94 Ω / 100 nF  |
| 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                            | 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                  | 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                  | < 5,3 ms                      |
| Retard à la coupure                             | < 4 ms                        | Type de contact                              | 1 Inverseur (AgNi, plaqué or) |
| Durée de vie mécanique                          | 5 x 10 <sup>6</sup> manœuvres | Puissance min. de commutation                | 1 mA @ 1 V                    |

Date de création 21 mars 2023 15:12:18 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

## TRS 120VACRC 1COAU C1D2

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques générales

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| Altitude de service                             | ≤ 2000 m, au-dessus du niveau de la mer |                  |
| Version   | cULus C1D2                              |                  |
| 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 | 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                         |

## 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>   |
| Embouts doubles, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Embouts doubles, max.  | 1 mm <sup>2</sup>   |
| Dimension de la lame   | Gr. PH0              | Calibre selon 60 947-1   | A1, B1              |

## Conformité environnementale du produit

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

Date de création 21 mars 2023 15:12:18 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

3

**Fiche de données**

**TRS 120VACRC 1COAU C1D2**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

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

**Caractéristiques techniques**

**Agréments**

Agréments



|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| ROHS                           | Conforme    |
| UL File Number Search          | Site Web UL |
| Numéro de certificat (cULusEX) | E324123     |

**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="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>                                       |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a>           |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |
| Brochures                                  |   |

**TRS 120VACRC 1COAU C1D2**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

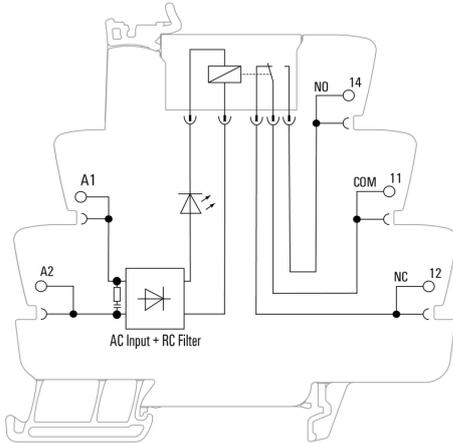
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

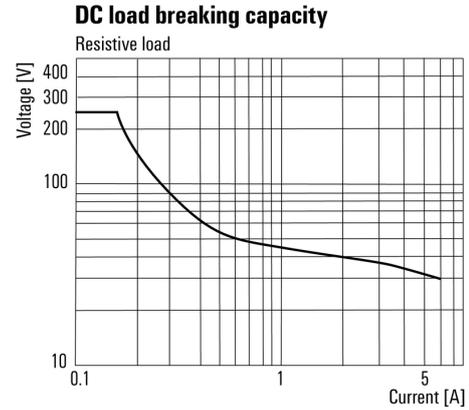
info@weidmueller.com

**Dessins**

**Schéma**



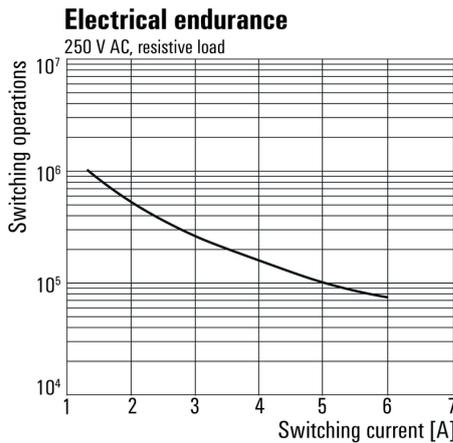
**Graph**



Courbe de charge limite DC

Charge résistive

**Graph**



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

**Dimensional drawing**

