# Fiche de données

## TRZ 5VDC 1CO AU

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

www.weidmueller.com

### Illustration du produit

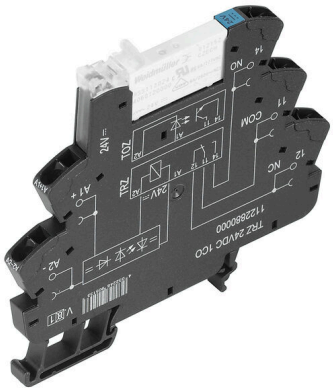


Figure similaire

- 1 contact inverseur
- Matériau des contacts : 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: 1, Inverseur AgNi, plaqué or, Tension nominale: 5 V DC ±20 %, Courant permanent: 6 A, Raccordement à ressort, Levier de forçage disponible: Non |
| Référence | 1123100000 |
| Type | TRZ 5VDC 1CO AU |
| GTIN (EAN) | 4032248905119 |
| Qté. | 10 Pièce |

# Fiche de données

## TRZ 5VDC 1CO AU

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Agréments

| | |
|---|---|
| Agréments |  |
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Nº de certificat (cULus) | E141197 |

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondeur | 87.8 mm | Profondeur (pouces) | 3.4567 inch |
| Hauteur | 90.5 mm | Hauteur (pouces) | 3.563 inch |
| Largeur | 6.4 mm | Largeur (pouces) | 0.252 inch |
| Poids net | 30.6 g | | |

### Températures

| | | | |
|---|---|---|---|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C | Température ambiante | -40 °C...60 °C |
| Température de fonctionnement | | Humidité | 5-95% d'humidité relative, Tu= 40°C, sans condensation |

### Conformité environnementale du produit

| | |
|---|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/ connue) | 7a, 7cI |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9 |

### Classifications

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | 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 | 5 V DC ±20 % | Courant nominal DC | 33 mA |
| Puissance nominale | 170 mW | 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 | 5 V DC | | |

# Fiche de données

## TRZ 5VDC 1CO AU

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### 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 | 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 | ≤ 7 ms | Retard à la coupure | ≤ 6 ms |
| Type de contact | 1 CO contact (AgNi gold-plated) | Durée de vie mécanique | 5 x 106 manœuvres |
| Puissance min. de commutation | 1 mA @ 1 V | | |

### Caractéristiques générales

| | | |
|---|---|---|
| Altitude de service | ≤ 2000 m, au-dessus du niveau de la mer | |
| Barrette de liaison équipée | 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 kVeff / 1 min. | Type d'isolation en entrée et en sortie | isolation renforcée |
| Rigidité diélectrique des contacts ouverts | 1 kVeff / 1 min | Tenue en tension par rapport au rail profilé | 4 kVeff / 1 min. |
| Tension de tenue au choc | 6 kV (1,2/50 µs) | Degré de protection | IP20 |

### Informations suplémentaires sur les agréments / standards

| | | | |
|---|---|---|---|
| Numéro de certificat (DNV) | TAA00001E5 | Nº de certificat (cULus) | E141197 |

### Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|---|---|---|---|
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement à ressort | Longueur de dénudage, raccordement nominal | 8 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. | 2.5 mm² | 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 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 |

# Fiche de données

## TRZ 5VDC 1CO AU

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 0,6 x 3,5 mm |

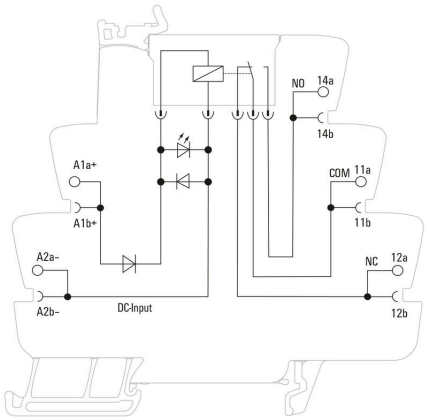
# TRZ 5VDC 1CO AU

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

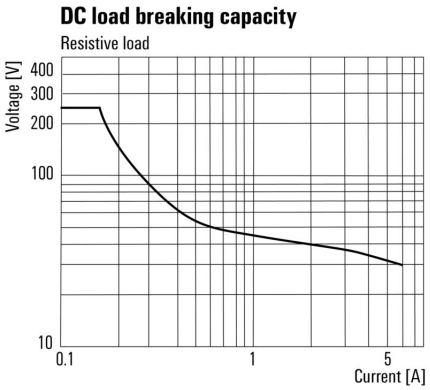
www.weidmueller.com

## Dessins

### Schéma

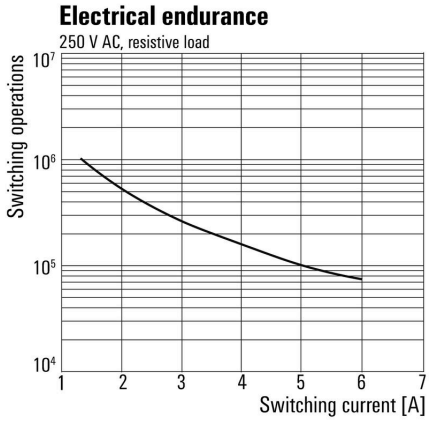



### Graph



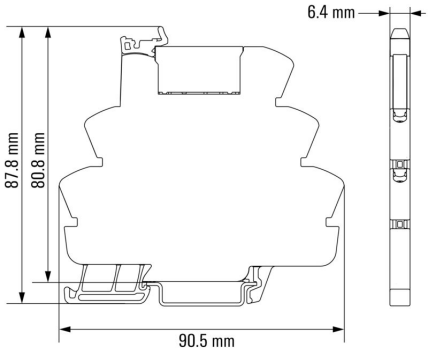

Courbe de charge limite DC Charge résistive

### Graph




Durée de vie électrique230 V AC
resistive load Charge résistive 230 V AC

### Dimensional drawing



# TRZ 5VDC 1CO AU

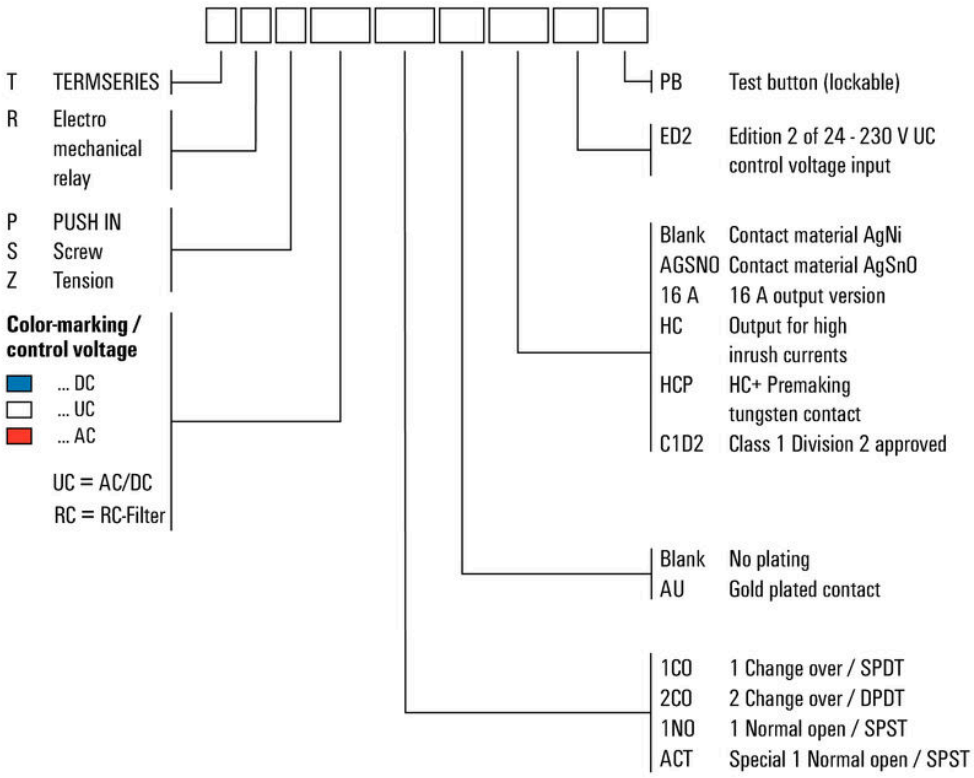
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Dessins

### Miscellaneous

**Type code TERMSERIES electromechanical relay versions**




Clé de codage des modèles