

## TRZ 24VDC 1CO 16A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit

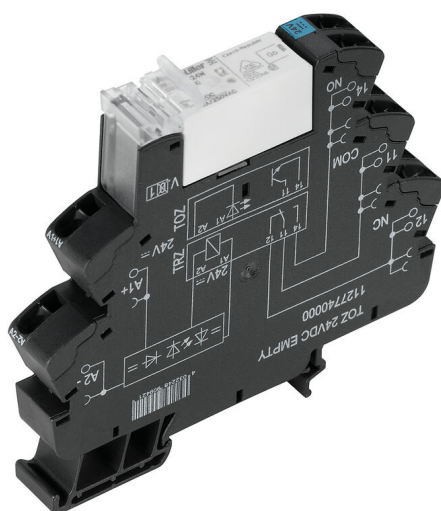


Figure similaire

- 1 contact inverseur
- Matériau des contacts : AgNi
- 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, Tension nominale: 24 V DC $\pm 20\%$ , Courant permanent: 16 A, Raccordement à ressort, Levier de forçage disponible: Non |
| Référence  | <a href="#">1479840000</a>                                                                                                                                                                      |
| Type       | TRZ 24VDC 1CO 16A                                                                                                                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4050118287868                                                                                                                                                                                   |
| Qté.       | 10 Pièce                                                                                                                                                                                        |

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° 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    | 12.8 mm | Largeur (pouces)    | 0.5039 inch |
| Poids net  | 55 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, 7cl                              |
| 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                                | 24 V DC $\pm 20\%$                                            | Courant nominal DC                                                                        | 22.0 mA   |
| Puissance nominale                              | 530 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 Non s'écartant de la tension nominale de commande |           |
| Tension de bobine du relais de rechange 24 V DC |                                                               |                                                                                           |           |

## Caractéristiques techniques

### Côté charge

|                                                 |                            |                                              |                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------|
| Tension de commutation nominale                 | 250 V AC                   | Courant permanent                            | 16 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 / 4 s         |
| Puissance de commutation AC (résistif), max.    | 4000 VA                    | Puissance de commutation DC (résistif), max. | 384 W @ 24 V       |
| Retard à la mise s. tension                     | ≤ 7 ms                     | Retard à la coupure                          | ≤ 16 ms            |
| Type de contact                                 | 1 CO contact (AgNi)        | Durée de vie mécanique                       | 30 x 106 manœuvres |
| Puissance min. de commutation                   | 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 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 | 1,2 kVeff / 5 s  | 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 supplémentaires sur les agréments / standards

|                            |            |                          |         |
|----------------------------|------------|--------------------------|---------|
| Numéro de certificat (DNV) | TAA00001E5 | N° 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 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 26 AWG, min.                                          |                      |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.                 |                        | Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> min.                                 |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> max.         |                        | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 rigide, min. (AWG)                                 |                      |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 14 rigide, max. (AWG)        |                        | Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> souple, min.                         |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple, max. |                        | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 souple, min. (AWG)                                 |                      |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 14 souple, max. (AWG)        |                        | Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min. |                      |

## Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/4, max.

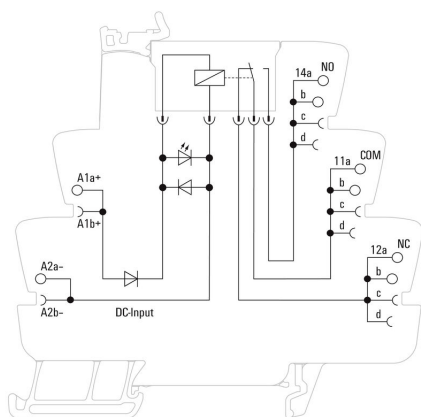
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm<sup>2</sup>  
souple, embout (DIN 46228-1), max.

Section de raccordement du conducteur, 0,14 mm<sup>2</sup>  
souple, embout (DIN 46228-1), min.

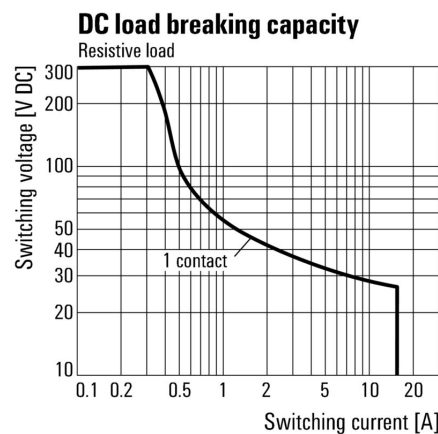
Dimension de la lame 0,6 x 3,5 mm

### Dessins

#### Schéma

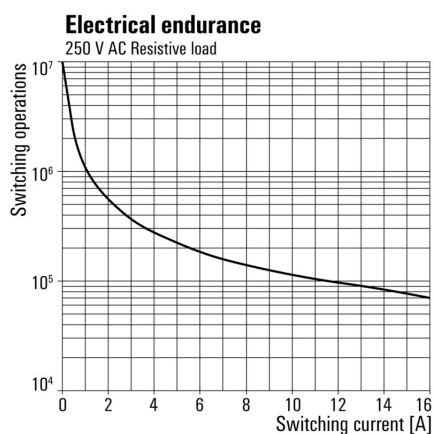


#### Graph



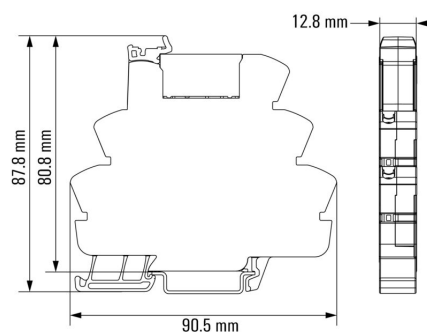
Courbe de charge limite DC Charge résistive

#### Graph



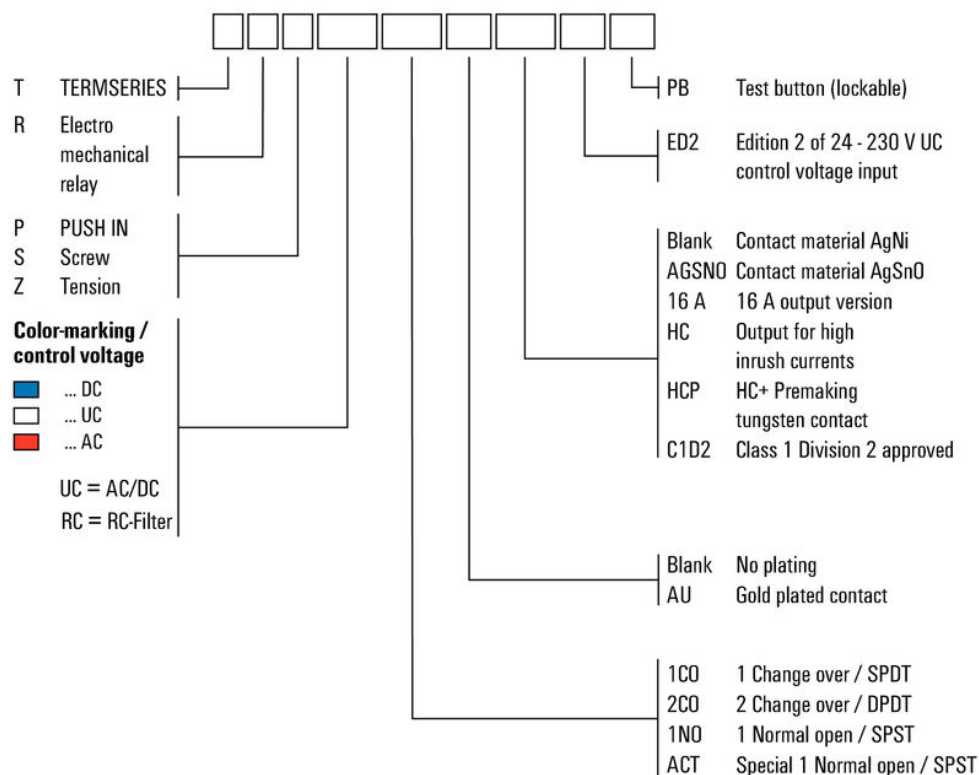
Durée de vie électrique 230 V AC  
resistive load Charge résistive 230 V AC

#### Dimensional drawing



## Miscellaneous

## Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Clé de codage des modèles