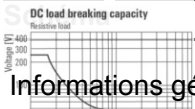


# TRS 24VDC 1CO



## Illustration du produit



## Informations générales de commande

Type	TRS 24VDC 1CO
Référence	1122770000
Version	TERMSERIES, Interfaces relais, Nombre des contacts: 1 Inverseur AgNi, Tension nominale: 24 V DC $\pm 20$ %, Courant permanent: 6 A, Raccordement vissé
GTIN (EAN)	4032248904808
Cdt.	10 pièce(s)



## Dimensions et poids

Largeur	6,4 mm
Largeur (pouces)	0,252 inch
Hauteur	89,6 mm
Hauteur (pouces)	3,528 inch
Profondeur	87,8 mm
Profondeur (pouces)	3,457 inch
Poids net	33 g

## Températures

Humidité	5-95 % d'humidité rel., $T_U = 40^\circ\text{C}$ , pas de condensation
Température de fonctionnement	$-40^\circ\text{C} \dots 60^\circ\text{C}$
Température de stockage	$-40^\circ\text{C} \dots 85^\circ\text{C}$

## Entrée

Tension nominale de commande	24 V DC $\pm 20$ %
------------------------------	--------------------

Courant nominal DC	11,5 mA
Puissance nominale	280 mW
Tension de déclenchement / de retombée, typ.	16 V / 3 V DC
Courant de déclenchement / de retombée, typ.	7.5 mA / 1 mA DC
Indicateur d'état	LED verte
Circuit de protection	Diode de roue libre, Protection contre inversions de polarité
Tension de bobine du relais de recharge s'écartant de la tension nominale de commande	Non
Tension de bobine du relais de recharge	24 V DC

## Sortie

Tension de commutation nominale	250 V AC
Tension de commutation AC, max.	250 V
Tension de commutation DC, max.	250 V
Courant permanent	6 A
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	≤ 6 ms
Retard à la coupure	≤ 16 ms
Puissance min. de commutation	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0,1 Hz

## Caractéristiques du contact

Type de contact	1 Inverseur (AgNi)
Durée de vie mécanique	5 x 10 <sup>6</sup> manoeuvres

## Caractéristiques générales

Rail profilé	TS 35
Bouton de test	Non
Indicateur de position du commutateur mécanique	Non
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

## Coordination de l'isolation

Tension nominale	300 V
------------------	-------

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2
Degré de protection	IP20
Rigidité diélectrique entrée - sortie	4 kV <sub>eff</sub> / 1 Min.
Ligne de fuite et distance d'isolement entrée - sortie	≥ 5,5 mm
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)

#### Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Normes	EN 50178, EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 4
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, 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 14
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur,	2,5 mm <sup>2</sup>

souple avec embout DIN 46228/4, max.	
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.	2,5 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

#### 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

#### Informations sur le produit

Informations pour commander	Relais de rechange Type : RSS113024 Référence : 4060120000
Renseignements caractéristiques techniques	Accessoires et plans d'encombrement : veuillez consulter la page des accessoires TERMSERIES

#### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#"><u>DE_PA5600_160229_001.pdf</u></a>
Brochure/Catalogue	<a href="#"><u>CAT 4.5 ELECTR 16/17 EN</u></a> <a href="#"><u>CAT 4.2 ELECTR 15/16 EN</u></a>
Documentation utilisateur	<a href="#"><u>Operating Instructions</u></a>
Données techniques	<a href="#"><u>EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</u></a>
Données techniques	<a href="#"><u>STEP</u></a>

#### Classifications

ETIM 5.0	EC001437
----------	----------

ETIM 6.0	EC001437
eClass 6.2	27-37-16-01
eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01
eClass 9.0	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01

## Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

UL File Number Search

**E141197**

## Autres produits de la même gamme:

Tension nominale:

Afficher tout ▼



Tension nominale: 5 V DC  $\pm 20$  %  
 Type: TRS 5VDC 1CO  
 Référence: 1122740000

Version:  
 TERMSERIES, Interfaces  
 relais, Nombre des contacts:  
 1 Inverseur AgNi, Tension  
 nominale: 5 V DC  $\pm 20$  %,  
 Courant permanent: 6 A,  
 Raccordement vissé  
[Fiche de données PDF](#)  
[Ajouter à liste de demande](#)



Tension nominale: 12 V DC  $\pm 20$  %  
 Type: TRS 12VDC 1CO  
 Référence: 1122750000

Version:  
 TERMSERIES, Interfaces  
 relais, Nombre des contacts:  
 1 Inverseur AgNi, Tension  
 nominale: 12 V DC  $\pm 20$  %,  
 Courant permanent: 6 A,  
 Raccordement vissé  
[Fiche de données PDF](#)  
[Ajouter à liste de demande](#)



Tension nominale: 24 V UC  $\pm 10$  %  
 Type: TRS 24VUC 1CO  
 Référence: 1122780000

Version:  
 TERMSERIES, Interfaces  
 relais, Nombre des contacts:  
 1 Inverseur AgNi, Tension  
 nominale: 24 V UC  $\pm 10$  %,  
 Courant permanent: 6 A,  
 Raccordement vissé  
[Fiche de données PDF](#)  
[Ajouter à liste de demande](#)



Tension nominale: 48 V UC  $\pm 10$  %

Type: TRS 48VUC 1CO

Référence: 1122790000

Version:

TERMSERIES, Interfaces relais, Nombre des contacts: 1 Inverseur AgNi, Tension nominale: 48 V UC  $\pm 10$  %, Courant permanent: 6 A, Raccordement vissé

[Fiche de données PDF](#)

[Ajouter à liste de demande](#)



Tension nominale: 60 V UC  $\pm 10$  %

Type: TRS 60VUC 1CO

Référence: 1122800000

Version:

TERMSERIES, Interfaces relais, Nombre des contacts: 1 Inverseur AgNi, Tension nominale: 60 V UC  $\pm 10$  %, Courant permanent: 6 A, Raccordement vissé

[Fiche de données PDF](#)

[Ajouter à liste de demande](#)



Tension nominale: 120 V UC  $\pm 10$  %

Type: TRS 120VUC 1CO

Référence: 1122810000

Version:

TERMSERIES, Interfaces relais, Nombre des contacts: 1 Inverseur AgNi, Tension nominale: 120 V UC  $\pm 10$  %, Courant permanent: 6 A, Raccordement vissé

[Fiche de données PDF](#)

[Ajouter à liste de demande](#)



Tension nominale: 230 V UC  $\pm 10$  %

Type: TRS 230VUC 1CO

Référence: 1122820000

Version:

TERMSERIES, Interfaces relais, Nombre des contacts: 1 Inverseur AgNi, Tension nominale: 230 V UC  $\pm 10$  %, Courant permanent: 6 A, Raccordement vissé

[Fiche de données PDF](#)

[Ajouter à liste de demande](#)



Tension nominale: 120 V AC  $\pm 10$  %

Type: TRS 120VAC RC 1CO

Référence: 1122830000

Version:

TERMSERIES, Interfaces relais, Nombre des contacts: 1 Inverseur AgNi, Tension nominale: 120 V AC  $\pm 10$  %, Courant permanent: 6 A, Raccordement vissé

[Fiche de données PDF](#)

[Ajouter à liste de demande](#)

Tension nominale: 230 V AC  $\pm 10$  %

Type: TRS 230VAC RC 1CO

Version:

TERMSERIES, Interfaces relais, Nombre des contacts: 1 Inverseur AgNi, Tension



Référence: 1122840000

nominale: 230 V AC  $\pm 10$  %,  
 Courant permanent: 6 A,  
 Raccordement vissé

[Fiche de données PDF](#)  
[Ajouter à liste de demande](#)



Tension nominale: 24...230 V UC  
 $\pm 10$  %  
Type: TRS 24-230VUC 1CO  
Référence: 1122850000

Version:  
TERMSERIES, Interfaces  
relais, Nombre des contacts:  
1 Inverseur AgNi, Tension  
nominale: 24...230 V UC  $\pm 10$   
%, Courant permanent: 6 A,  
Raccordement vissé

[Fiche de données PDF](#)  
[Ajouter à liste de demande](#)