

**TOZ 24-230VUC 24VDC3,5A**

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

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

- 1 contact à fermeture (MOS-FET)
- Largeur de 12,8 mm
- Courant de sortie 3,5 A DC
- Entrée multi-tension unique de 24 à 230 V UC

**Informations générales de commande**

Version	TERMSERIES, Relais statique, Tension nominale: 24...230 V UC $\pm 10\%$ , Tension de commutation nominale: 3...33 V DC, Courant permanent: 3,5 A, Raccordement à ressort
Référence	<a href="#">1127670000</a>
Type	TOZ 24-230VUC 24VDC3,5A
GTIN (EAN)	4032248909094
Qté.	10 pièce(s)

Date de création 4 novembre 2022 12:02:46 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

**TOZ 24-230VUC 24VDC3,5A**
**Weidmüller Interface GmbH & 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	90,5 mm	Hauteur (pouces)	3,563 inch
Largeur	12,8 mm	Largeur (pouces)	0,504 inch
Poids net	56,1 g		

**Températures**

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...40 °C
Humidité	5-95% d'humidité relative, T <sub>u</sub> = 40°C, sans condensation		

**Probabilité d'échec**

MTTF	781 Années
------	------------

**Conformité environnementale du produit**

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

**Classifications**

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504	ECLASS 9.0	27-37-16-04
ECLASS 9.1	27-37-16-04	ECLASS 10.0	27-37-16-04
ECLASS 11.0	27-37-16-04	ECLASS 12.0	27-37-16-04

**Données de mesure UL**

Température ambiante (fonctionnement), max.	40 °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...230 V UC ±10 %	Courant nominal de commande	28 mA @ 24 V UC, 4 mA @ 230 V UC
Puissance nominale	672 mW @ 24 V UC, 920 mW @ 230 V UC	Tension de déclenchement / de retombée, typ.	12 V / 6 V AC 12 V / 5 V DC
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	24 V DC

## TOZ 24-230VUC 24VDC3,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Côté charge

Tension de commutation nominale	3...33 V DC	Courant permanent	3,5 A
Courant de commutation nominal	3,5 A	Retard à la mise s. tension	≤ 10 ms
Retard à la coupure	< 100 ms	Chute de tension à charge max.	≤ 0,3 V
Courant de fuite	< 10 µA	Courant de commutation min.	10 mA
Protégé contre les courts-circuits	Non	Interrupteur de protection côté terminal	Diode de roue libre
Type de contact	1 Contacts (MOS-FET)	fréquence de commutation max. (tensions de commande AC)	3 Hz
fréquence de commutation max. (tensions de commande DC)	3 Hz		

## Caractéristiques générales

Rail	TS 35	
Levier de forçage disponible	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	≥ 5,5 mm
Rigidité de tension côté commande - côté charge	2,5 kV <sub>eff</sub>	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 (DNVGL)	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, 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 14	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	1,5 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	0,6 x 3,5 mm
Calibre selon 60 947-1	A1, B1		

Date de création 4 novembre 2022 12:02:46 CET

**TOZ 24-230VUC 24VDC3,5A****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
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>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

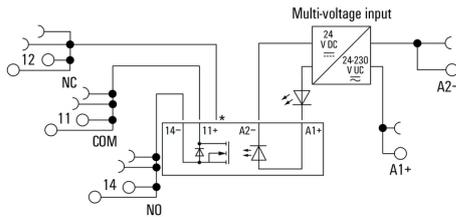
**TOZ 24-230VUC 24VDC3,5A**

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

www.weidmueller.com

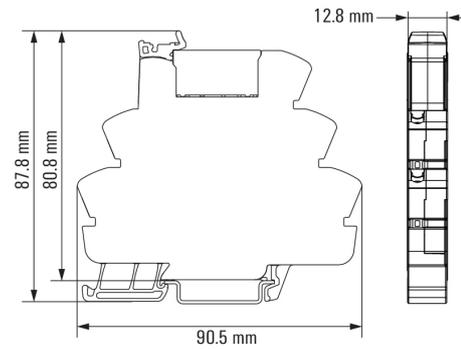
**Dessins**

**Schéma**



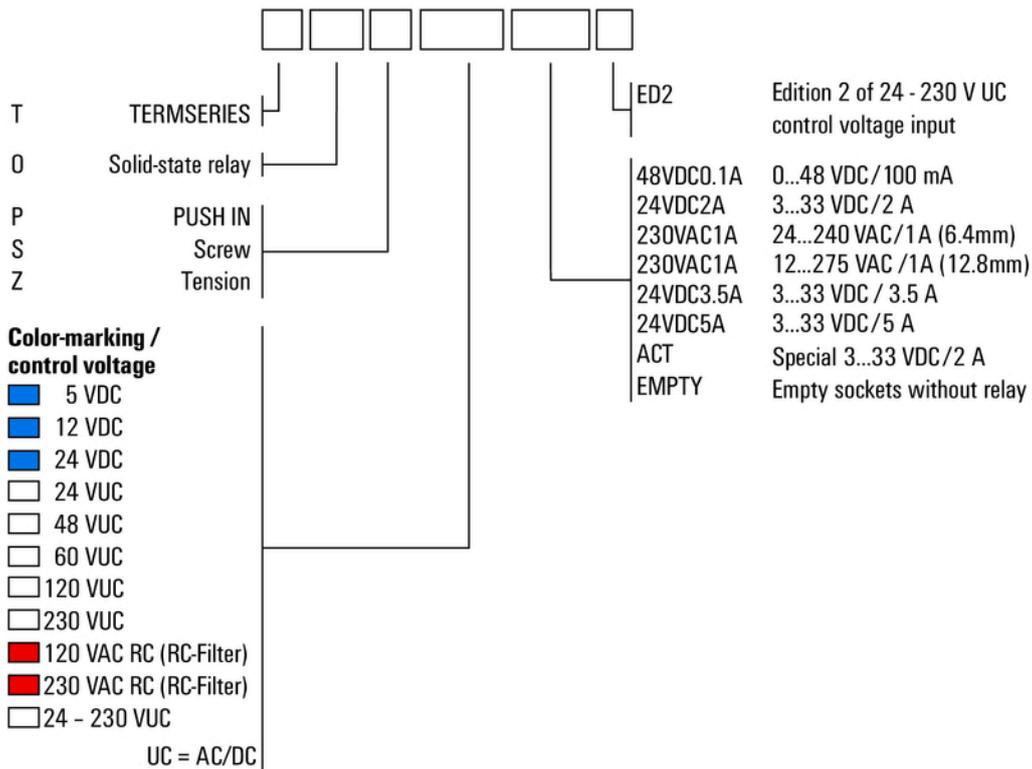
\*Contact is assembled in socket but not used with solid-state relays

**Dimensional drawing**



**Miscellaneous**

**Type code TERMSERIES solid-state relay versions**



Clé de codage des modèles