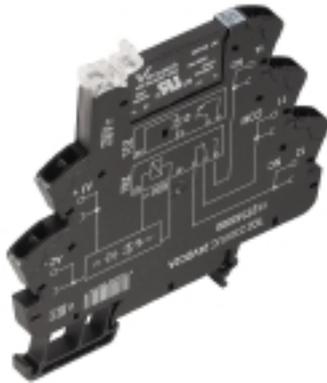


TERMSERIES
TOZ 24-230VUC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Modules de relais statique complets TERMSERIES, versions 24 à 230 V AC 1 A en sortie, composé d'un relais statique et d'une base avec entrée AC/DC/UC ;

disponibles dans différents modèles :

- Avec raccordement à ressort
- En largeur de 6,4 mm
- En option, entrée en tensions multiples : de 24 à 230 V UC
- Avec différents circuits de protection en entrée (diode de roue libre, circuit RC)
- Levier d'éjection lumineux

Informations générales de commande

Type	TOZ 24-230VUC 230VAC1A
Référence	1127620000
Version	TERMSERIES, relais statique, 1 Travail (Triac (commutation au passage par zéro)), Tension nominale: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Tension de commutation nominale: 24...240 V AC, Courant permanent: 1 A, Raccordement à ressort
GTIN (EAN)	4032248909353
Cdt.	10 pièce(s)

TERMSERIES
TOZ 24-230VUC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Largeur	6,4 mm	Largeur (pouces)	0,252 inch
Hauteur	90,5 mm	Hauteur (pouces)	3,563 inch
Profondeur	87,8 mm	Profondeur (pouces)	3,457 inch
Poids net	33,2 g		

Températures

Humidité	5-95 % d'humidité rel., $T_u = 40^\circ\text{C}$, pas de condensation	Température de fonctionnement, max.	60 °C
Température de fonctionnement, min.	-20 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C
Température de stockage	-40 °C...70 °C		

Probabilité de panne

MTTF	803 Années
------	------------

Côté commande

Tension nominale	24...230 V UC $\pm 10\%$	Courant nominal de commande	22 mA @ 24 V DC, 4 mA @ 230 V AC
Puissance nominale	530 mW @ 24 V DC, 930 mVA @ 230 V AC	Tension de démarrage / de retombée	10,5 V / 7,7 V AC 11,5 V / 6,5 V DC
Courant d'appel / désexcitation	20,5 mA / 14 mA AC 20 mA / 9 mA 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		

Côté charge

Tension de commutation nominale	24...240 V AC	Courant permanent	1 A
Courant de commutation nominal	1 A	Courant à la mise sous tension	15 A / 10 ms
Retard à la mise s. tension	< 20 ms	Retard à la coupure	< 125 ms
Chute de tension à charge max.	≤ 1 V	Courant de fuite	< 1,5 mA
Courant de commutation min.	20 mA	Protégé contre les courts-circuits	Non
Interrupteur de protection côté terminal	Circuit RC	Plage de fréquence de la tension de sortie	50 / 60 Hz
fréquence de commutation max. (tensions de commande AC)	3 Hz	fréquence de commutation max. (tensions de commande DC)	3 Hz

Caractéristiques du contact

Type de contact	1 Travail (Triac (commutation au passage par zéro))
-----------------	---

Caractéristiques générales

Rail profilé	TS 35	Couleur	noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

Fiche de données

TERMSERIES TOZ 24-230VUC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 _{eff}	Tenue en tension par rapport au rail profilé	4 kV _{eff} / 1 Min.
Tension de tenue au choc	6 kV (1,2/50 µs)	Degré de protection	IP20

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Normes	DIN EN 50178	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 ²	Plage de serrage, min.	0,14 mm ²
Plage de serrage, max.	2,5 mm ²	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 ²
Section de raccordement du conducteur, max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,14 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm ²	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 ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,14 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²	Embouts doubles, min.	0,5 mm ²
Embouts doubles, max.	1 mm ²	Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
Calibre selon 60 947-1	A1, B1		

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		

Classifications

ETIM 4.0	EC001504	ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504	eClass 6.2	27-27-09-90
eClass 7.1	27-27-09-90	eClass 8.1	27-27-09-90
eClass 9.0	27-27-09-90	eClass 9.1	27-37-16-04

Informations sur le produit

Informations pour commander	Relais statique de rechange Type : SSS 24 V/230 V 1 A AC Référence : 4061210000
Renseignements caractéristiques techniques	Accessoires et plans d'encombrement : veuillez consulter la page des accessoires TERMSERIES.

Date de création 2 juillet 2018 12:52:55 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2018 / Toutes modifications techniques réservées

Fiche de données**TERMSERIES
TOZ 24-230VUC 230VAC1A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments

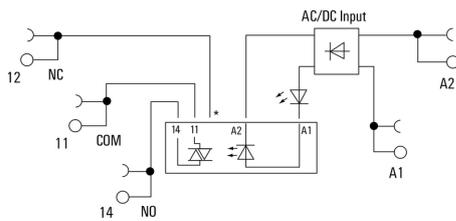


ROHS

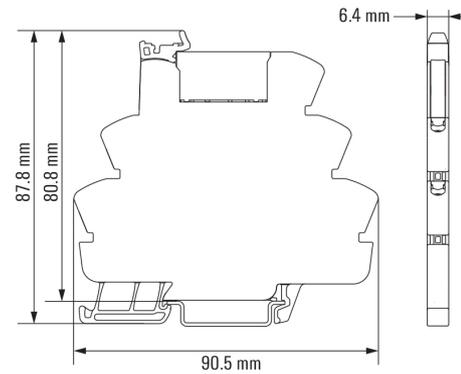
Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	DE_PA_5600_160229_002.pdf
Brochure/Catalogue	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Documentation utilisateur	Operating Instructions
Données techniques	EPLAN_WSCAD

Fiche de données**TERMSERIES**
TOZ 24-230VUC 230VAC1A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Dessins****Schéma**

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

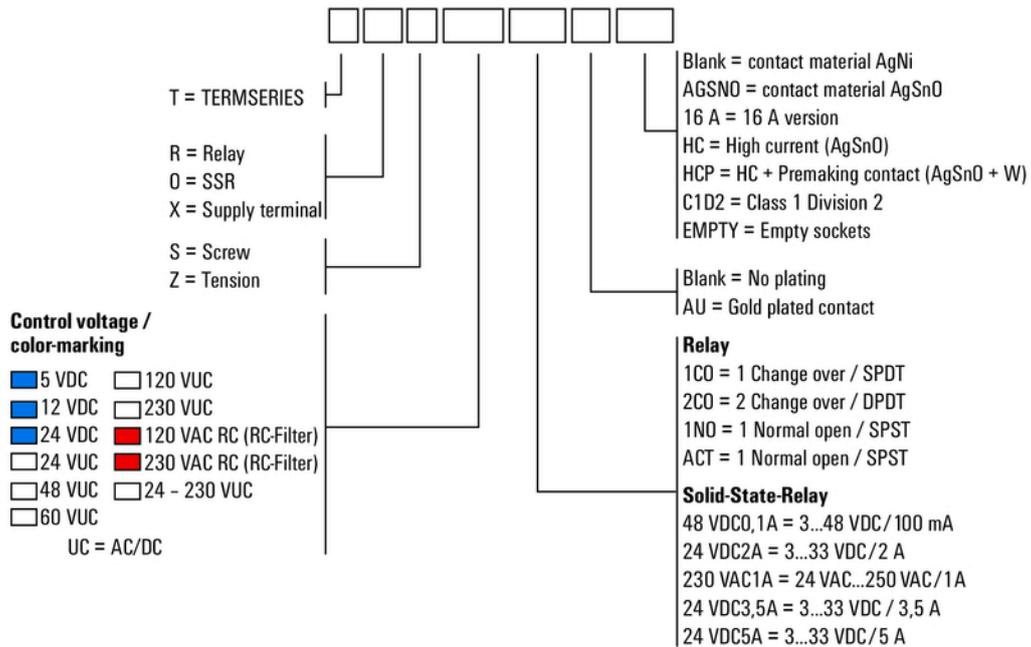
Dimensional drawing

**TERMSERIES
TOZ 24-230VUC 230VAC1A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dessins

Miscellaneous



Clé de codage des modèles