

TRS 24-230VUC 1NO HC ED2**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

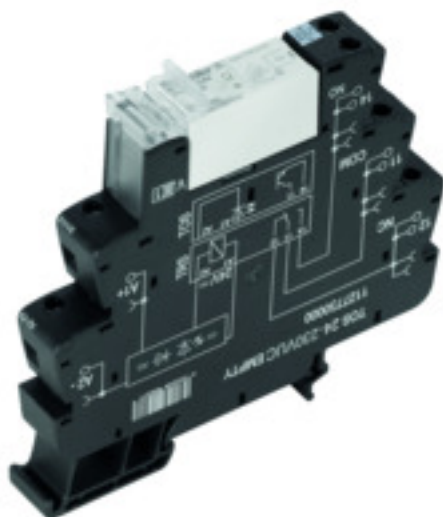
Illustration du produit

Figure similaire

- 1 contact à fermeture, avec puissance élevée à la mise sous tension (HC)
- Matériau des contacts : AgSnO
- Spécialement pour les charges inductives en courant continu et les charges avec des courants d'appel plus élevés jusqu'à 80 A / 20 ms
- Entrée multi-tension unique de 24 à 230 V UC

Informations générales de commande

Version	TERMSERIES, Interface relais, Nombre des contacts: 1, Contacts AgSnO, Tension nominale: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Courant permanent: 16 A, Raccordement vissé, Levier de forçage disponible: Non
Référence	2662970000
Type	TRS 24-230VUC 1NO HC ED2
GTIN (EAN)	4050118698107
Qté.	10 pièce(s)

TRS 24-230VUC 1NO HC ED2
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	89,6 mm	Hauteur (pouces)	3,528 inch
Largeur	12,8 mm	Largeur (pouces)	0,504 inch
Poids net	60 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...60 °C
Humidité	5-95% d'humidité relative, T _u = 40°C, sans condensation		

Classifications

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLASS 9.1	27-37-16-01	ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01	ECLASS 12.0	27-37-16-01
ECLASS 13.0	27-37-16-01	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
Couple de serrage, max.	0,4 Nm	Degré de pollution	2

Côté commande

Tension nominale	24...230 V UC ±10 %	Courant nominal AC	23.5 mA @ 24 V AC, 4.5 mA @ 230 V AC
Courant nominal DC	22.5 mA @ 24 V DC, 2.0 mA @ 230 V DC	Puissance nominale	540 mW @ 24 V DC, 460 mW @ 230 V DC, 565 mVA @ 24 V AC, 1.0 VA @ 230 V AC
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	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	80 A / 20 ms
Puissance de commutation AC (résistif), max.	4000 VA	Puissance de commutation DC (résistif), max.	384 W @ 24 V
Retard à la mise s. tension	≤ 50 ms	Retard à la coupure	≤ 50 ms
Type de contact	1 Contacts (AgSnO)	Durée de vie mécanique	10 x 10 ⁶ manœuvres
Puissance min. de commutation	1 W		

TRS 24-230VUC 1NO HC ED2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Altitude de service	≤ 2000 m, au-dessus du niveau de la mer	
Rail	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	3,51 kV _{eff} / 1 min.	Type d'isolation en entrée et en sortie	isolation renforcée
Tenue en tension par rapport au rail profilé	3,51 kV _{eff} / 1 min.	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 vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	8 mm
Couple de serrage, max.	0,4 Nm	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, 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 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 16
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,25 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,25 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	1 mm ²
Dimension de la lame	Gr. PH0		

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

Date de création 14 mai 2025 08:41:31 CEST

TRS 24-230VUC 1NO HC ED2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197

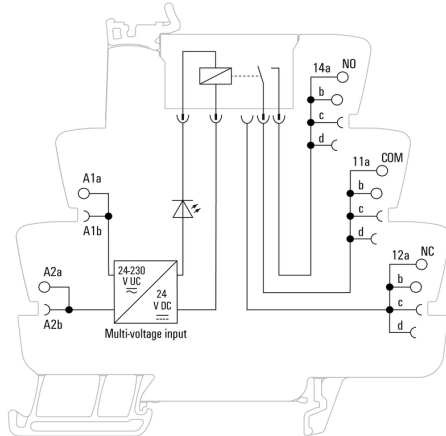
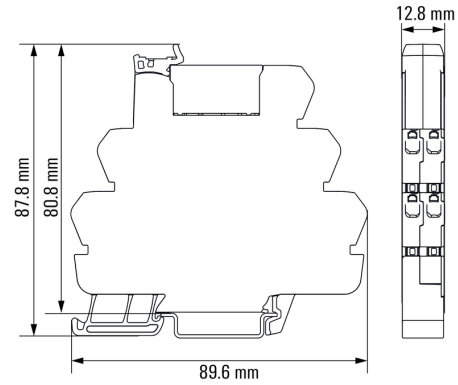
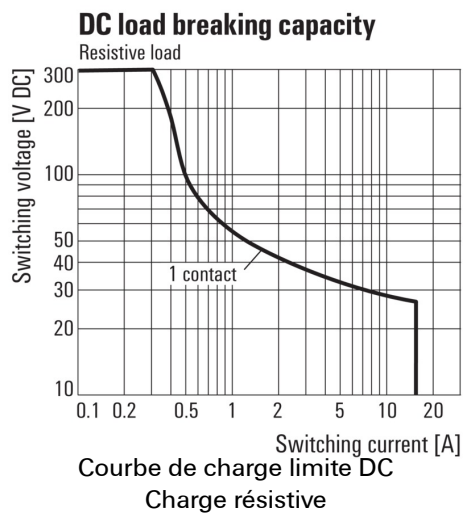
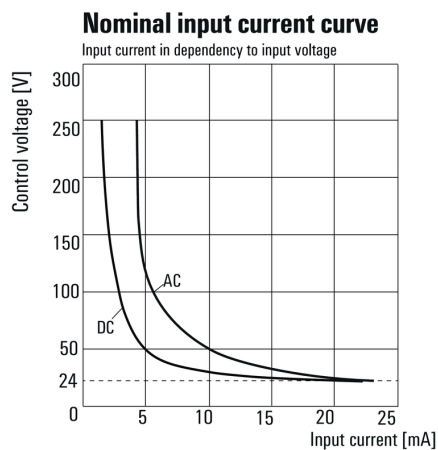
Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Package Insert – multilingual FL_TERMSERIES_RCL1NOInrush_LOAD_GUIDE
Catalogue	Catalogues in PDF-format

TRS 24-230VUC 1NO HC ED2

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

www.weidmueller.com

Dessins
Schéma

Dimensional drawing

Graph

Graph


TRS 24-230VUC 1NO HC ED2
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