Fiche de données

TRS 24VDC 1NO HC

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

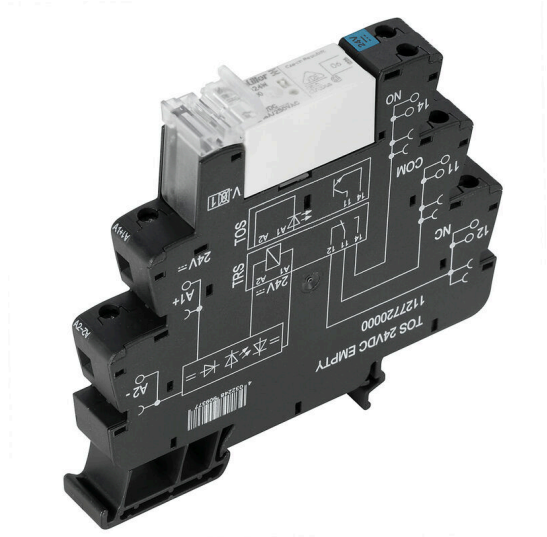


Figure similaire

TERMSERIES avec contacts spéciaux pour version HC à puissance
d'appel élevée :
• 1 contact à fermeture
• Matériau des contacts : AgSnO
• Entrée multi-tension unique de 24 V à 230 V AC/DCVersion HCP :
• 1 contact à fermeture
• Matériau des contacts : AgSnO + contact avancé en tungstène
• Entrée multi-tension unique de 24 V à 230 V AC/DC

Informations générales de commande

Version	TERMSERIES, Interface relais, Nombre des contacts: 1, Contacts AgSnO, Tension nominale: 24 V DC ±20 %, Courant permanent: 16 A, Raccordement vissé, Levier de forçage disponible: Non
Référence	1479780000
Type	TRS 24VDC 1NO HC
GTIN (EAN)	4050118288100
Qté.	10 Pièce

Fiche de données

TRS 24VDC 1NO HC

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
Nº de certificat (cULus)	E141197

Dimensions et poids

Profondeur	87.8 mm	Profondeur (pouces)	3.4567 inch
Hauteur	89.6 mm	Hauteur (pouces)	3.5276 inch
Largeur	12.8 mm	Largeur (pouces)	0.5039 inch
Poids net	56 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, 7cI
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
Couple de serrage, max.	0.4 Nm	Degré de pollution	2

Côté commande

Tension nominale	24 V DC ±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 s'écartant de la tension nominale de commande	Non
Tension de bobine du relais de rechange	24 V DC		

Fiche de données

TRS 24VDC 1NO HC

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

www.weidmueller.com

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	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	≤ 7 ms	Retard à la coupure	≤ 16 ms
Type de contact	1 NO contact (AgSnO)	Durée de vie mécanique	10 x 106 manœuvres
Puissance min. de commutation	1 W		

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	1,2 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 suplémentaires sur les agréments / standards

Numéro de certificat (DNV)	TAA00001E5	Nº 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 mm²
Plage de serrage, min.	0.14 mm²	Plage de serrage, max.	2.5 mm²
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 mm²	Section de raccordement du conducteur, max.	2.5 mm²
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 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG)	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 16

Fiche de données

TRS 24VDC 1NO HC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0.25 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	2.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0.25 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	1.5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	0.5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	1 mm²
Dimension de la lame	Gr. PH0		

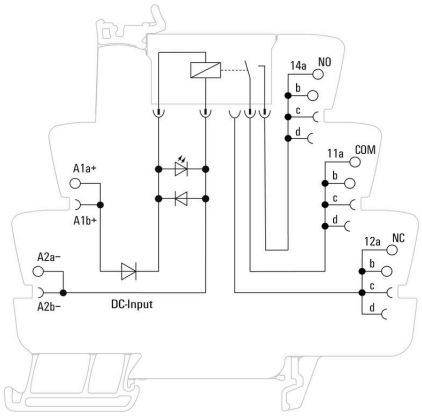
TRS 24VDC 1NO HC

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

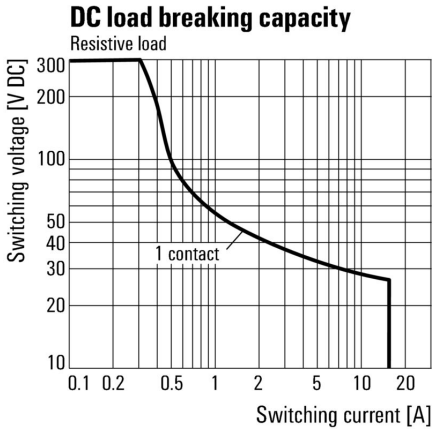
www.weidmueller.com

Dessins

Schéma

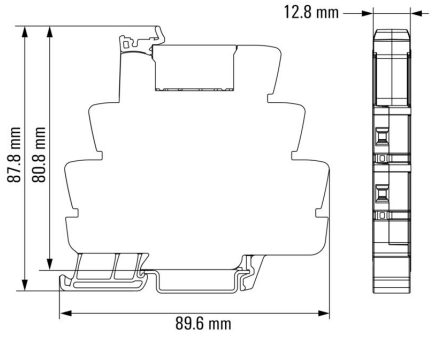


Graph



Courbe de charge limite DC Charge résistive

Dimensional drawing



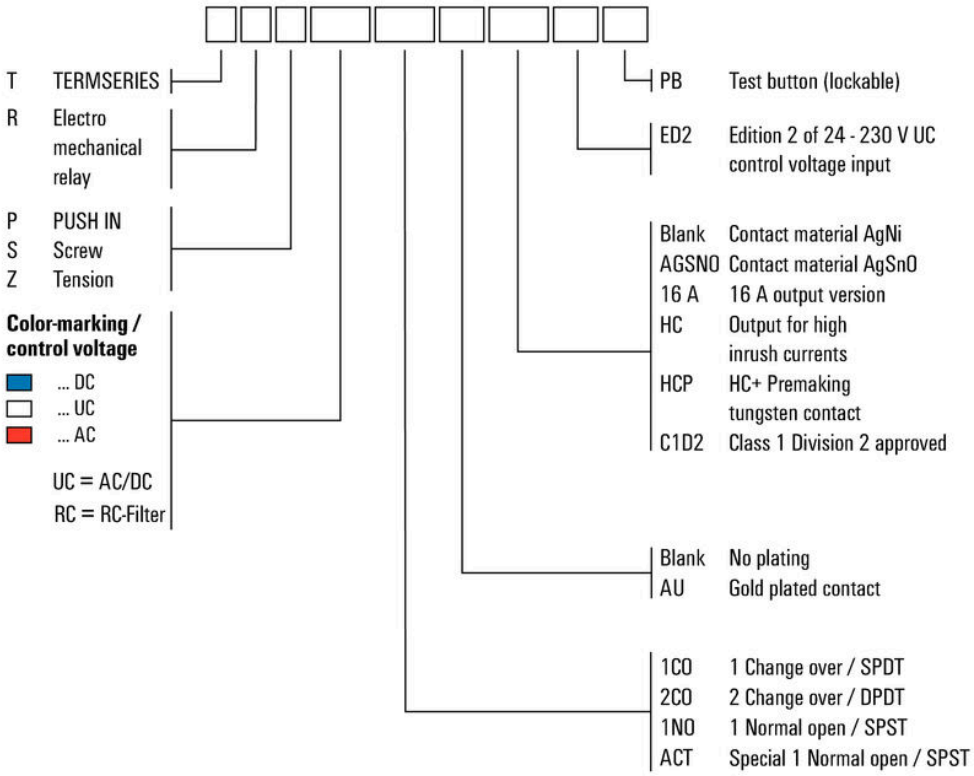
TRS 24VDC 1NO HC

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

www.weidmueller.com

Dessins

Miscellaneous



Clé de codage des modèles