

TRPL 24-230VUC 1CO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Similaire à l'illustration

La solution polyvalente. Modules de relais compacts, de 6 mm de largeur avec de nombreux accessoires, résistance aux vibrations maximale et possibilités illimitées de connexion transversale.

- 1 contact inverseur
- Matériau des contacts : AgNi
- Entrée de tension multiple unique de 12 à 60 V UC et de 24 à 230 V UC
- Tensions d'entrée de 5 V DC à 230 V UC avec repérage coloré : AC : rouge, DC : bleu, UC : blanc

Informations générales de commande

Version	TERMSERIES compacte, Interface relais, Nombre des contacts: 1, Inverseur AgNi, Tension nominale: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Courant permanent: 6 A, PUSH IN, Levier de forçage disponible: Non
Référence	2773860000
Type	TRPL 24-230VUC 1CO
GTIN (EAN)	4064675037637
Qté.	10 pièce(s)

TRPL 24-230VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	62,5 mm	Profondeur (pouces)	2,461 inch
Hauteur	89,4 mm	Hauteur (pouces)	3,52 inch
Largeur	6,4 mm	Largeur (pouces)	0,252 inch
Poids net	31 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...60 °C
Humidité	5-85 % d'humidité de l'air relative, Tu = 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
---	-------

Côté commande

Tension nominale	24...230 V UC $\pm 10\%$	Courant nominal AC	15.6 mA @ 24 V AC, 1.9 mA @ 230 V AC
Courant nominal DC	6.8 mA @ 24 V DC, 0.76 mA @ 230 V DC	Puissance nominale	163 mW @ 24 V DC, 175 mW @ 230 V DC, 374 mVA @ 24 V AC, 437 mVA @ 230 V AC
Indicateur d'état	LED verte	Circuit de protection	Redresseurs
Fréquence d'entrée	45 - 65 Hz		

Côté charge

Tension de commutation nominale	250 V AC	Courant permanent	6 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	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	≤ 20 ms	Retard à la coupure	≤ 80 ms
Type de contact	1 Inverseur (AgNi)	Durée de vie mécanique	5×10^6 manœuvres
Puissance min. de commutation	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

Caractéristiques générales

Altitude de service	≤ 2000 m, au-dessus du niveau de la mer
Rail	TS 35
Levier de forçage disponible	Non

Date de création 14 mai 2025 09:44:55 CEST

TRPL 24-230VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Indicateur de position du commutateur Non
mécanique

Couleur noir

Composant de classe d'inflammabilité
UL94

Composante .

Boîtier

Classe d'inflammabilité UL94 .

V-0

Composante .

Indicateur d'état du relais

Classe d'inflammabilité UL94 .

V-2

Composante .

Poussoir

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 mmRigidité de tension côté commande - côté charge 2,5 kV_{eff}

Type d'isolation en entrée et en sortie isolation renforcée

Rigidité diélectrique des contacts ouverts 1 kV_{eff} / 1 minTenue 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

N° de certificat (cULus) E141197

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs PUSH IN

Longueur de dénudage, raccordement nominal 9 mm

Sections de raccordement, raccordement nominal 1,5 mm²Plage de serrage, min. 0,14 mm²Plage 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. 0,5 mm²Section de raccordement du conducteur, max. 1,5 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. 0,35 mm²Section 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 14

Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 0,14 mm²Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 1,5 mm²Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min. 0,5 mm²Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max. 1,5 mm²

Dimension de la lame 0,6 x 3,5 mm

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

TRPL 24-230VUC 1CO

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_319260/-T1z1mm-S800/
-----------------	---

ROHS	Conforme
------	----------

UL File Number Search	Site Web UL
-----------------------	-------------

N° de certificat (cULus)	E141197
--------------------------	---------

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	DE PA5600 240311 001 ISS 02 UK PA5600 240311 001 ISS 02 Confirmation of Standards EN 45545-2
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	IS TRPL 6.4MM FL TERMSERIES-compact_1COAgNi_LOAD_GUIDE
Catalogue	Catalogues in PDF-format

TRPL 24-230VUC 1CO

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

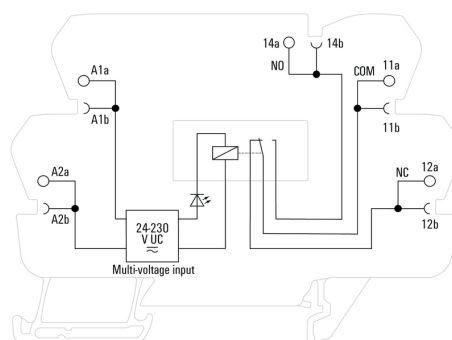
www.weidmueller.com

Dessins

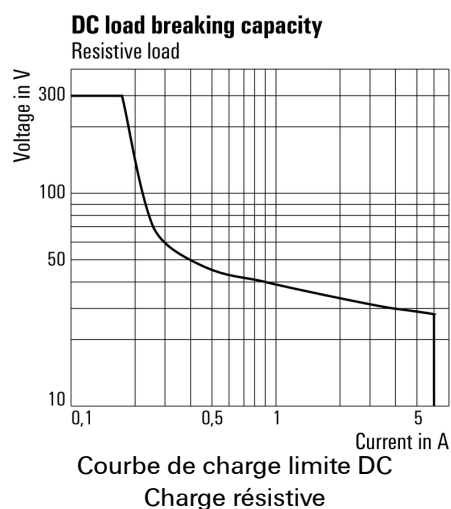
Similaire à l'illustration



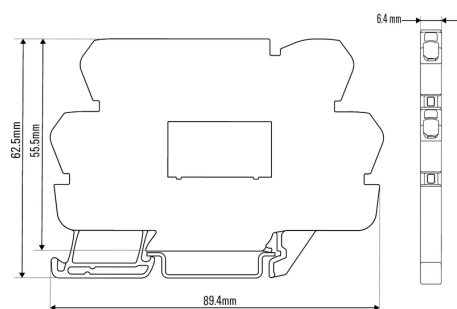
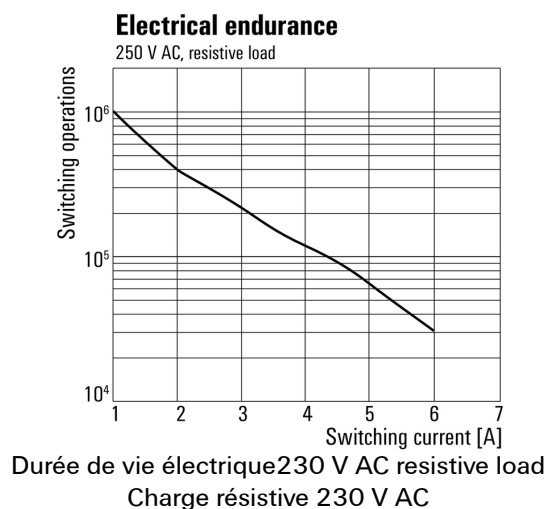
Schéma



Graph



Graph



TRPL 24-230VUC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

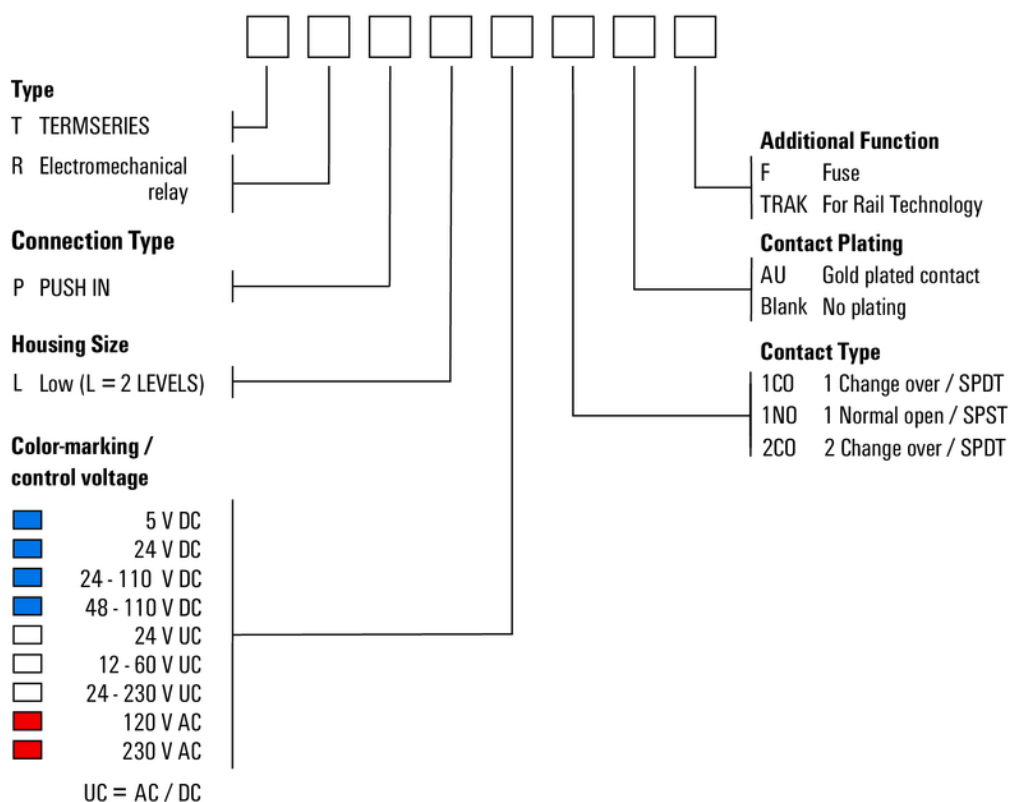
Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Miscellaneous

Type code electromechanical relay (TERMSERIES-compact)



Clé de codage des modèles