TRPL 12-60VUC 1CO

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

www.weidmueller.com

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: 12…60 V UC ±10 %, Courant permanent: 6 A, PUSH IN, Levier de forçage disponible: Non
Référence	2773770000
Type	TRPL 12-60VUC 1CO
GTIN (EAN)	4064675037545
Qté.	10 pièce(s)

Date de création 14 mai 2025 09:44:41 CEST

TRPL 12-60VUC 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	30 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	12...60 V UC ±10 %	Courant nominal AC	41 mA @ 12 V AC, 10.2 mA @ 60 V AC
Courant nominal DC	20 mA @ 12 V DC, 5 mA @ 60 V DC	Puissance nominale	492 mVA @ 12 V AC, 612 mVA @ 60 V AC, 240 mW @ 12 V DC, 300 mW @ 60 V DC
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.	72 W @ 12 V
Retard à la mise s. tension	<40 ms	Retard à la coupure	<35 ms
Type de contact	1 Inverseur (AgNi)	Durée de vie mécanique	5 x 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 09:44:41 CEST

TRPL 12-60VUC 1CO

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Indicateur de position du commutateur mécanique	Non	
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 mm
Rigidité 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 min	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 suplémentaires sur les agréments / standards

Nº 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 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.	0,5 mm²
Section 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 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 14	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,14 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	1,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm²
Section 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, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

TRPL 12-60VUC 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
Nº 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 12-60VUC 1CO

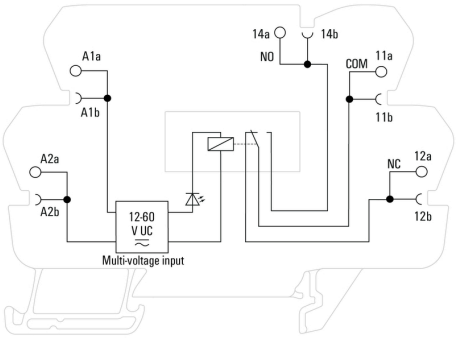
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

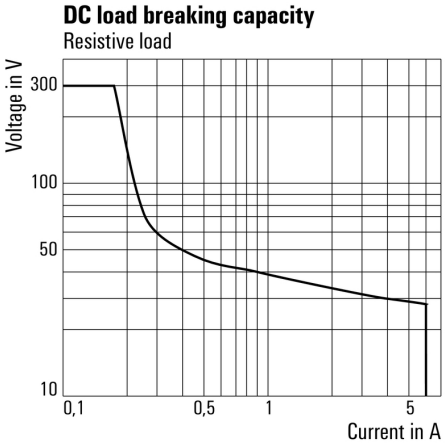
Dessins

Similaire à l'illustration

Schéma

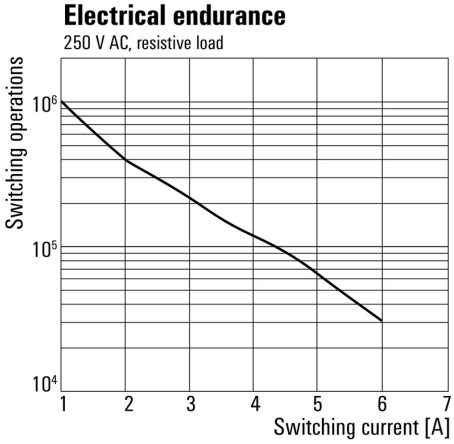


Graph

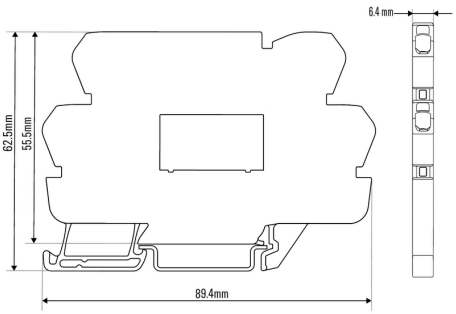


Courbe de charge limite DC
Charge résistive

Graph



Durée de vie électrique230 V AC resistive load
Charge résistive 230 V AC



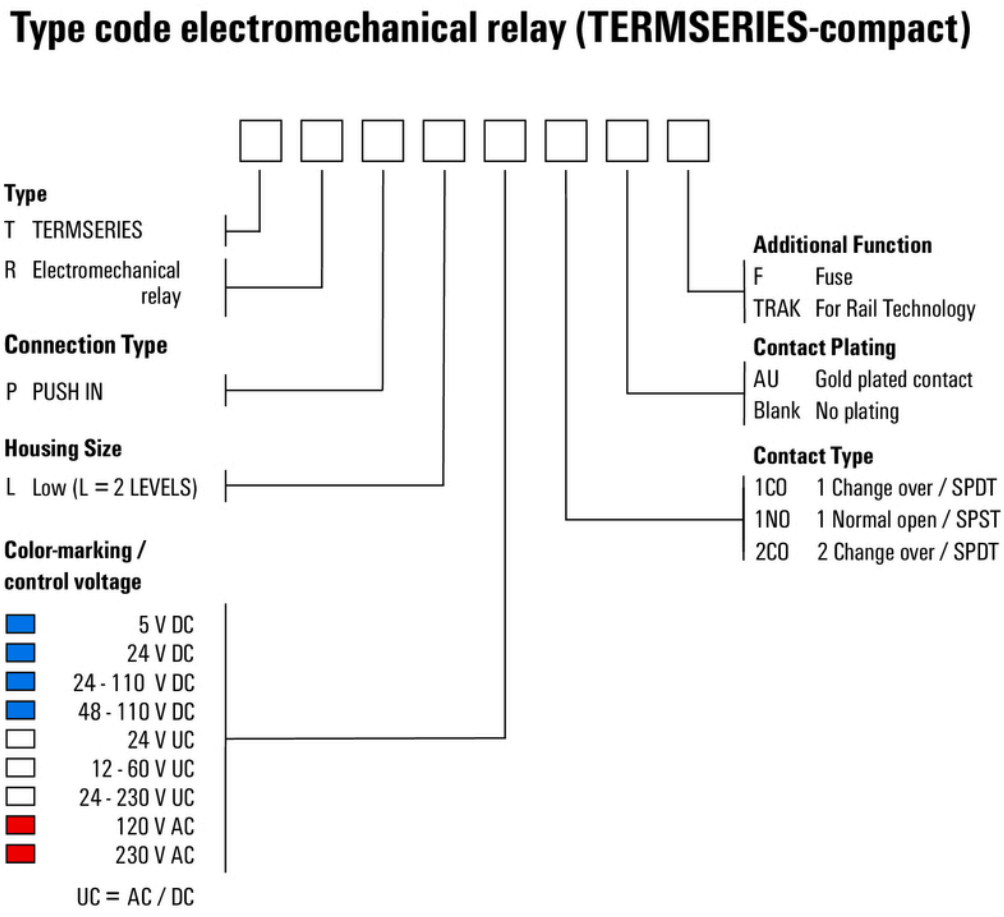
TRPL 12-60VUC 1CO

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

www.weidmueller.com

Dessins

Miscellaneous



Clé de codage des modèles