

Relais temporisés - MACX-TR-1T-MUL - 1096429

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.
(<http://phoenixcontact.fr/download>)



Relais temporisé multifonctionnel, plage de tension d'alimentation étendue de 24 V AC/DC à 240 V AC/DC, 13 fonctions, plage de temps réglable (10 ms ... 999 h:59 min), deux options de configuration, protection par mot de passe, prise en charge des contacts à courant faible, entrées pour détecteurs de proximité PNP et NPN, 2 PDT, raccordement vissé.



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pc
GTIN	 4 055626 931791
GTIN	4055626931791
Poids par pièce (hors emballage)	0,189 KGM
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	Chine

Caractéristiques techniques

Remarque

Restriction d'utilisation	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
---------------------------	--

Dimensions

Largeur	22,5 mm
Hauteur	109 mm
Profondeur	114 mm

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Hauteur max.	≤ 2000 m
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 % (pas de condensation)
Indice de protection	IP20
Immunité	EN 61000-6-2

Relais temporisés - MACX-TR-1T-MUL - 1096429

Caractéristiques techniques

Côté excitation

Plage de tension d'entrée	24 V AC/DC ... 240 V AC/DC (-15 % ... +10 %)
Courbe de température	≤ 0,01 %/°C
Plage de réglage du temps	10 ms ... 59999 min. (10 ms ... 999 h 59 min.)
Temps de réarmement	100 ms

Côté contact

Type de contact	2 inverseurs exempts de potentiel
Matériau des contacts	AgNi (90/10)
Tension de commutation maximale	400 V AC
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	2000 VA (8 A / 250 V AC)
Fusible de sortie	8 A (rapide)

Généralités

Durée de vie mécanique	3 x 10 ⁷ cycles env.
Consommation nominale	2,5 VA (0,8 W)
Emplacement pour le montage	indifférent
Conseils pour le montage	sur profilé normalisé NS 35 selon EN 60715
Coloris	gris signalisation A RAL 7042
Type d'isolant boîtier	PBT
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 % (pas de condensation)
Fréquence nominale	48 Hz ... 63 Hz

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	10 mm
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 14
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm (5 lb in ... 7 lb in)

Contact de commande

Dénomination connexion	Avec potentiel, blocs de jonction A1-B1
Longueur d'impulsion de commande	50 ms

Normes et spécifications

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Tension de tenue aux chocs	4 kV (1.2/50 µs, IEC 60947-5-1)
Emission	EN 61000-6-4
Immunité	EN 61000-6-2
Normes/Prescriptions	CEI 60947-5-1
	CEI 61812-1
Tension d'isolement assignée	300 V AC
Isolant	Isolation de base

Relais temporisés - MACX-TR-1T-MUL - 1096429

Caractéristiques techniques

Normes et spécifications

Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Rigidité diélectrique	2 kV ((2 mA, 60 s), (CEI 60947-5-1))
Directive basse tension	Conformité à la Directive sur la Basse Tension 2014/35/UE

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Schémas

Dessin schématique

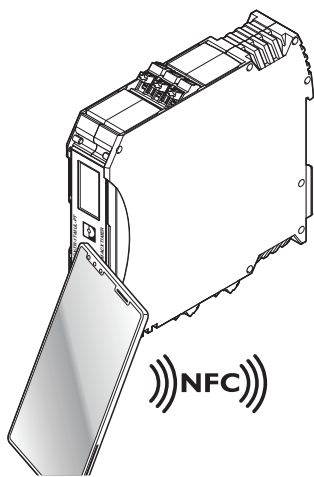
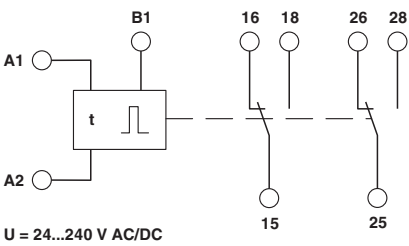


Schéma fonctionnel



Classifications

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27371605
eCl@ss 11.0	27371605
eCl@ss 9.0	27371605

ETIM

ETIM 5.0	EC001439
----------	----------

Homologations

Homologations

Relais temporisés - MACX-TR-1T-MUL - 1096429

Homologations

Homologations

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Homologations Ex

Détails des approbations

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

cULus Listed

