MACX-TR-1T-MUL-PT - Relais temporisé

1096431

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1096431

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.

CRA-READY



Relais temporisé multifonctionnel, plage d'alimentation étendue de 24 V AC/DC à 240 V AC/DC, 13 fonctions, 1 temps réglable, en plus des fonctions Ip et Ii. Temps réglable (10 ms à 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, raccord enfichable.

Données commerciales

Référence	1096431
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK6621
Product key	DK6621
GTIN	4055626932156
Poids par pièce (emballage compris)	176 g
Poids par pièce (hors emballage)	118 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.

Propriétés du produit

Type de produit	Relais temporisé
Durée de vie mécanique	env. 3x 10^7 cycles

Propriétés d'isolation

Isolant	Isolation de base
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Durée de vie électrique	1 x 10^5 cycles env., charge ohmique 2000 V A
Fréquence nominale	48 Hz ... 63 Hz
Consommation nominale	2,5 VA (0,8 W)
Tension d'isolement assignée	300 V AC
Rigidité diélectrique	2 kV ((2 mA, 60 s) (IEC 60947-5-1))

Données d'entrée

Consommation nominale	2,5 VA (0,8 W)
Plage de tension d'entrée	24 V AC/DC ... 240 V AC/DC (-15 % ... +10 %)
Coefficient de température typ.	≤ 0,01 %/°C
Temps de réarmement	100 ms
Fonction Enclenchement retardé	oui
Fonction Temporisation à la retombée	oui
Fonction Enclenchement à intervalles	oui
Fonction Coupure à intervalles	non
Fonction Triangle/étoile	non
Fonction Formation d'impulsions	non
Fonction Clignotant avec pause à l'enclenchement, durée fixe	non
Fonction Cyclique avec pause à l'enclenchement, variable	oui
Fonction Clignotant avec impulsion à l'enclenchement, durée fixe	oui
Fonction Cyclique avec impulsion à l'enclenchement, variable	oui
Plage de réglage du temps	10 ms ... 59999 min (10 ms ... 999 h 59 min.)
Précision du réglage	≤ 0,5 % (> 1 s)
Reproductibilité	≤ 0,05 % (> 1 s)

Commande

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

Données de sortie

Commutation

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)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 14

Dimensions

Largeur	22,5 mm
Hauteur	109 mm
Profondeur	114 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Type d'isolant boîtier	PBT

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

Homologations

CE

Repérage	Conformité CE

UL, USA / Canada

Repérage	UL/C-UL Listed UL 508

CCC

Repérage	GB/T 14048.5

Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Directive basse tension	Conformité à la directive NS
Immunité	EN 61000-6-2
Tension de tenue aux chocs	4 kV (1.2/50 µs, IEC 60947-5-1)

Émissions parasites

Normes / Spécifications	EN 61000-6-4

Normes et spécifications

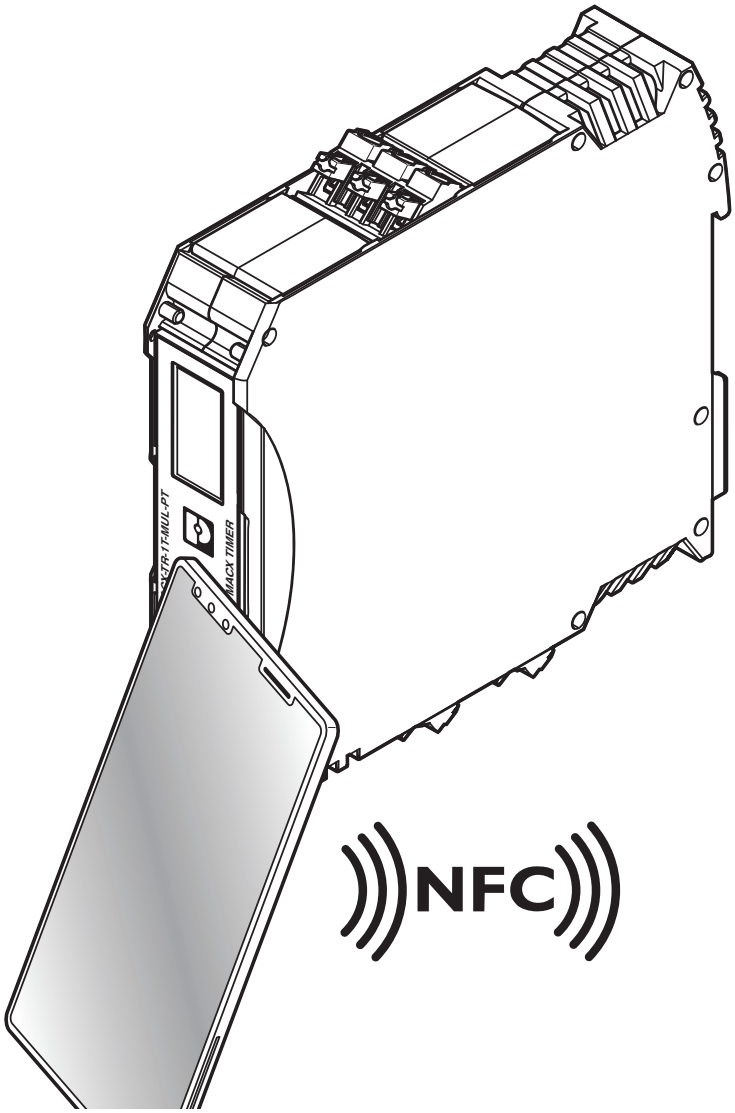
Normes/Prescriptions	CEI 60947-5-1
	CEI 61812-1

Montage

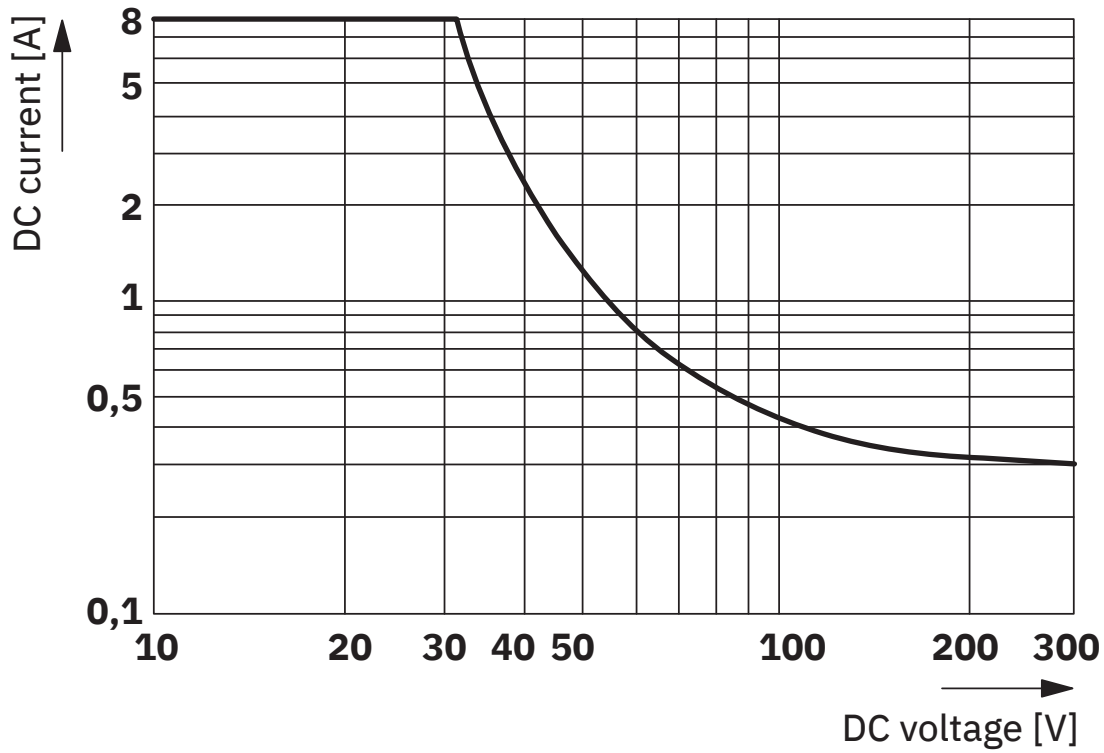
Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	sur profilé normalisé NS 35 selon EN 60715
Position de montage	indifférent

Dessins

Dessin schématique

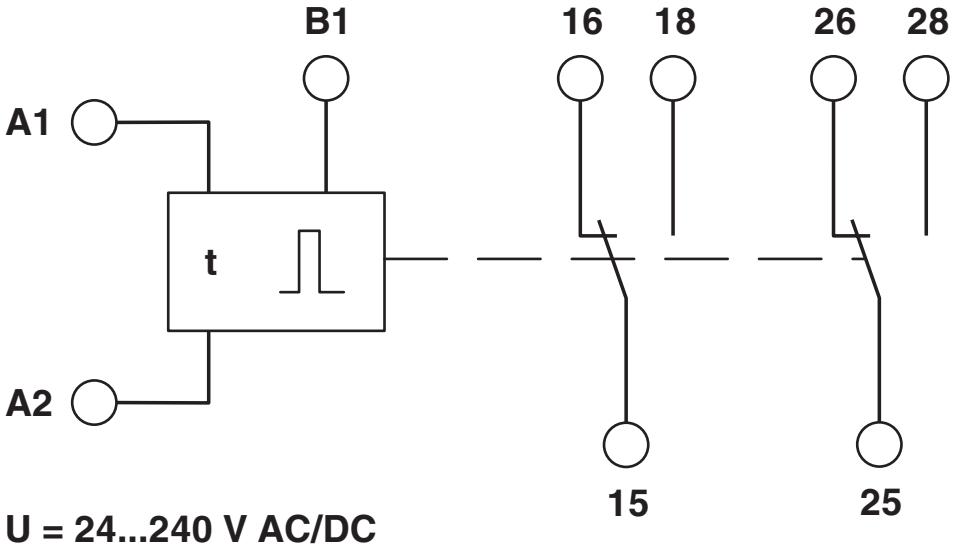


Diagramme



Puissance de coupure

Schéma fonctionnel



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1096431

UL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 172140

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 172140

CCC
Identifiant de lhomologation: 2024010303656848

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E172140V1S9

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371605
ECLASS-15.0	27371605

ETIM

ETIM 10.0	EC001439

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	a8cc270a-fb25-4ed9-b5d9-ab5515cf91f0

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr