# MACX-TR-1T-MUL-PT-NCOMM - Relais temporisé

1895478

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1895478

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 ... 240 V AC/DC, à 13 fonctions, 1 temps réglable, fonctions Ip et Ii. Plage de temps réglable (10 ms ... 999 h:59 min), 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 | 1895478 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | DK6621 |
| Product key | DK6621 |
| GTIN | 4067923571525 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 180,4 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 137,7 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 |
| Tension d'isolement assignée | 300 V AC |
| Rigidité diélectrique | 2 kV ((2 mA, 60 s) (IEC 60947-5-1)) |

## Données d'entrée

| | |
|---|---|
| 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 | non |
| Plage de réglage du temps | 10 ms ... 59999 min (10 ms ... 999 h 59 min.) |
| Précision du réglage | ≤ 0,5 % ( > 1 s, ±50 ms (<1 s)) |
| Reproductibilité | ≤ 0,05 % ( > 1 s, ±20 ms (<1 s)) |

## 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 | Raccord enfichable |
| 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 |
| Couple de serrage | 0,5 Nm ... 0,6 Nm (5 lb in ... 7 lb in) |

## 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 |

## Données CEM

| | |
|---|---|
| Tension de tenue aux chocs | 4 kV (1.2/50 µs, IEC 60947-5-1) |

## Normes et spécifications

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

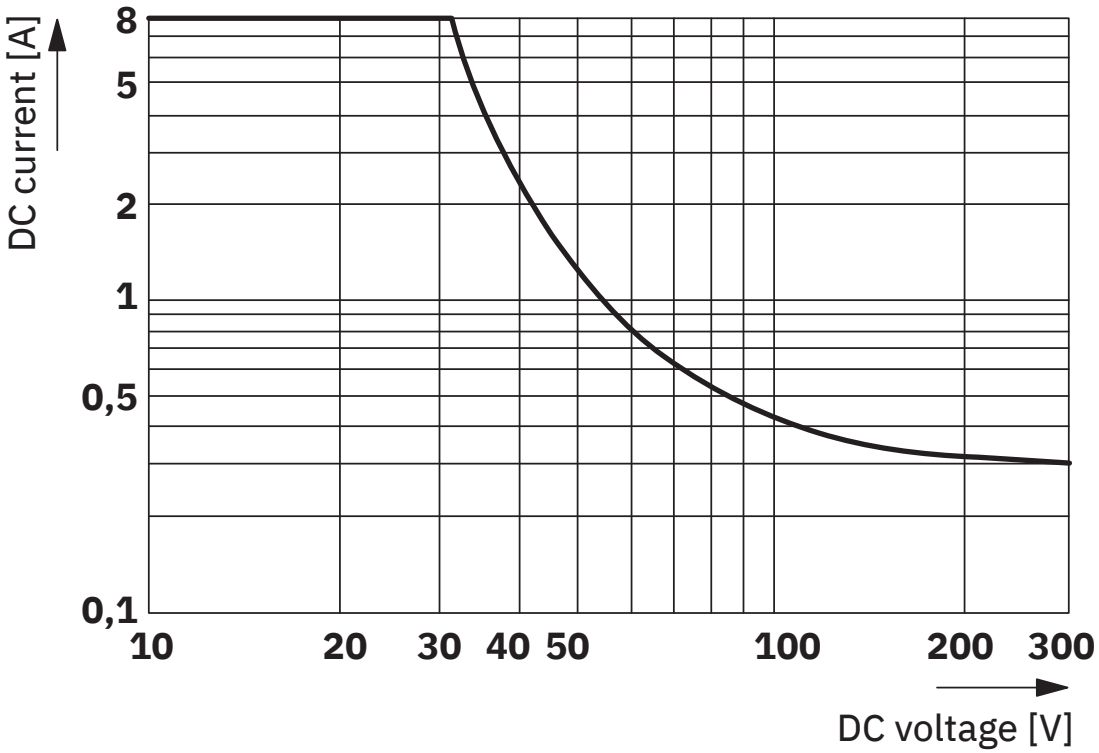
| | |
|---|---|
| | CEI 61812-1 |

## Montage

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

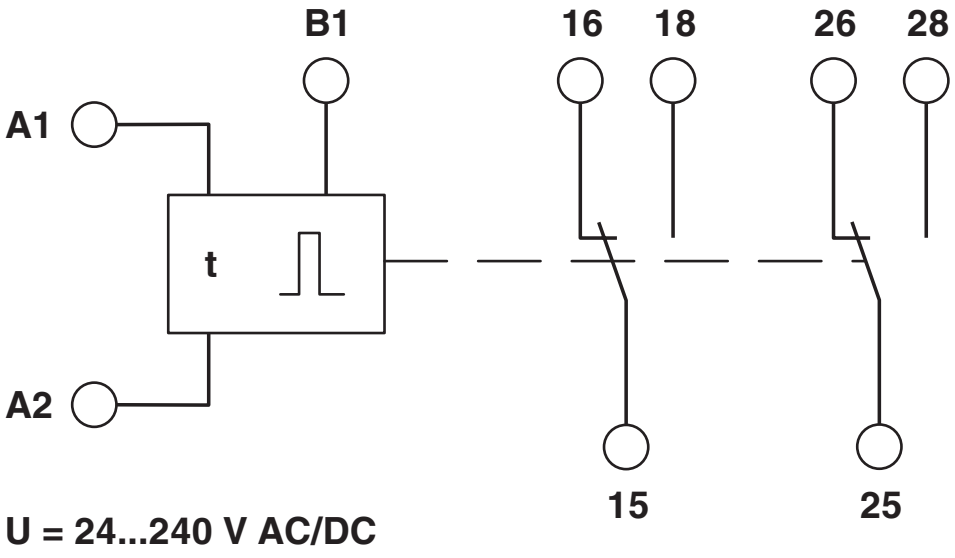
## Dessins

Diagramme




Puissance de coupure

Schéma fonctionnel



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1895478

**cULus Listed**
Identifiant de lhomologation: E172140V1S9

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27371605 |
| ECLASS-15.0 | 27371605 |

## 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) |

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