MACX-MR-C-10-PT - Relais de surveillance

1336512

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336512

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 de surveillance de courant, alimentation en courant à large plage de 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC, avec valeurs seuil réglables, temporisation de réponse et les fonctions sélectionnables par configuration.

Données commerciales

Référence	1336512
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK6612
Product key	DK6612
GTIN	4063151636784
Poids par pièce (emballage compris)	197,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	195 g
Numéro du tarif douanier	85364900
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 de surveillance de courant
Mode de fonctionnement	Principe du courant de repos ou de rupture de câble
Durée de vie mécanique	1 x 10^7 cycles env.

Propriétés d'isolation: Directive ferroviaire

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de tenue au choc assignée	6 kV
Durée de vie électrique	1 x 10^5 cycles env., charge ohmique 2000 V A
Puissance dissipée maximale en condition nominale	15 W
Type de réseau	monophasé

Directive ferroviaire

Tension d'isolement assignée	600 V

Isolation galvanique

Isolation galvanique	300 V

Alimentation

Plage de tension d'alimentation	24 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %
	24 V DC ... 240 V DC -25 % ... +30 %
Consommation nominale	15 VA (1,5 W)
Plage de fréquence	48 Hz ... 400 Hz

Données d'entrée

Dénomination entrée	Entrée mesure
Grandeur mesurée	DC, AC Sinus (40 Hz ... 500 Hz)
Plage de courant d'entrée	0 A AC/DC ... 10 A AC/DC
Surintensité max. admissible	15 A AC/DC
Résistance d'entrée entrée courant	5 mΩ
Plage de fréquence	48 Hz ... 400 Hz
Coefficient de température max.	0,05 %/K
Plage de réglage de la temp. relais	0 s ... 99,9 s

Fonction	Sous-intensité
	Surintensité
	Window
Précision de base	1 % (>1 A) , ±10 mA (0…1 A)
Reproductibilité	0,5 %
Temps de réarmement	200 ms

Données de sortie

Commutation

Type de contact	2 inverseurs exempts de potentiel
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
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

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Type d'isolant boîtier	PBT

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP40 (Boîtiers)
	IP20 (Blocs de jonction)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 %

Homologations

CE

Repérage	Conformité CE

UL, USA / Canada

Repérage	UL/C-UL Listed UL 508

CCC

Repérage	GB/T 14048.5

Équipements électroniques sur véhicules ferroviaires

Classe de température de service	OT4
Classe de température de service étendue à la mise en marche	ST2
Classe de changement de température	H1
Coupure de l'alimentation/commutation de l'alimentation	S2
	S3/C1
	C2
Niveaux de risques	HL1
	HL2
	HL3
Vernis de protection	PC2
Choc (fonctionnement)	Catégorie 1
Vibration (fonctionnement)	Classe B

Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Directive basse tension	Conformité à la directive NS
Immunité	EN 61000-6-2

Émissions parasites

Normes / Spécifications	EN 61000-6-4

Normes et spécifications

Directive ferroviaire

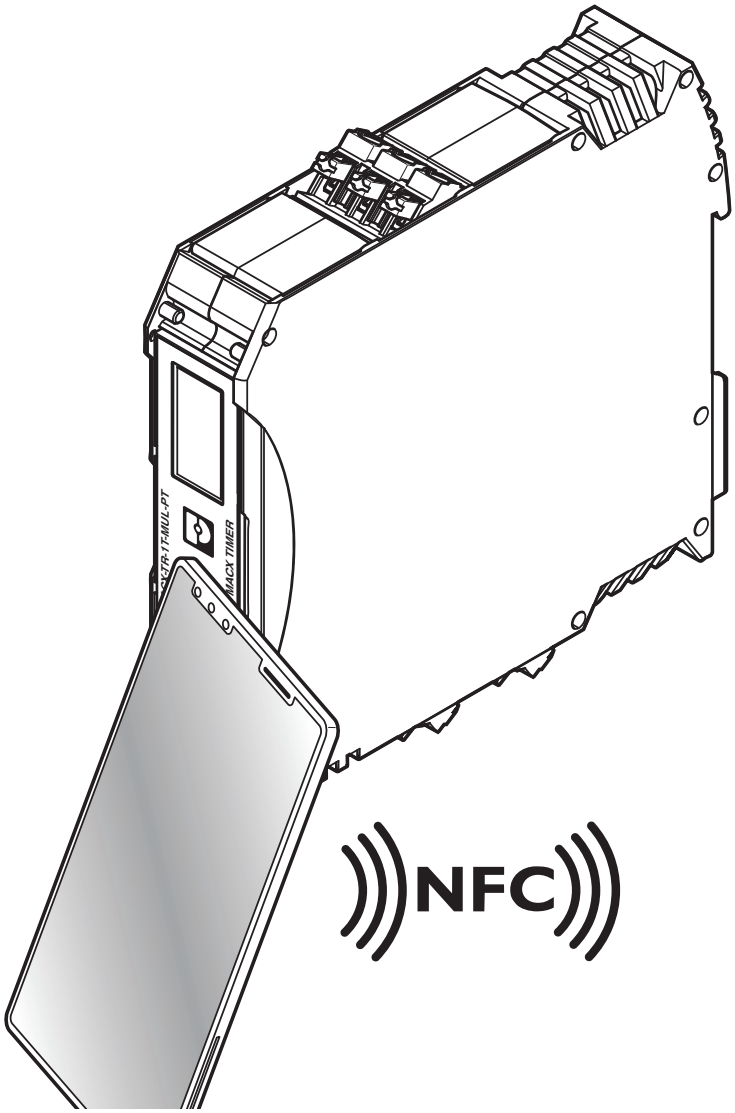
Désignation de la norme	EN 50155, GB/T 25119

Montage

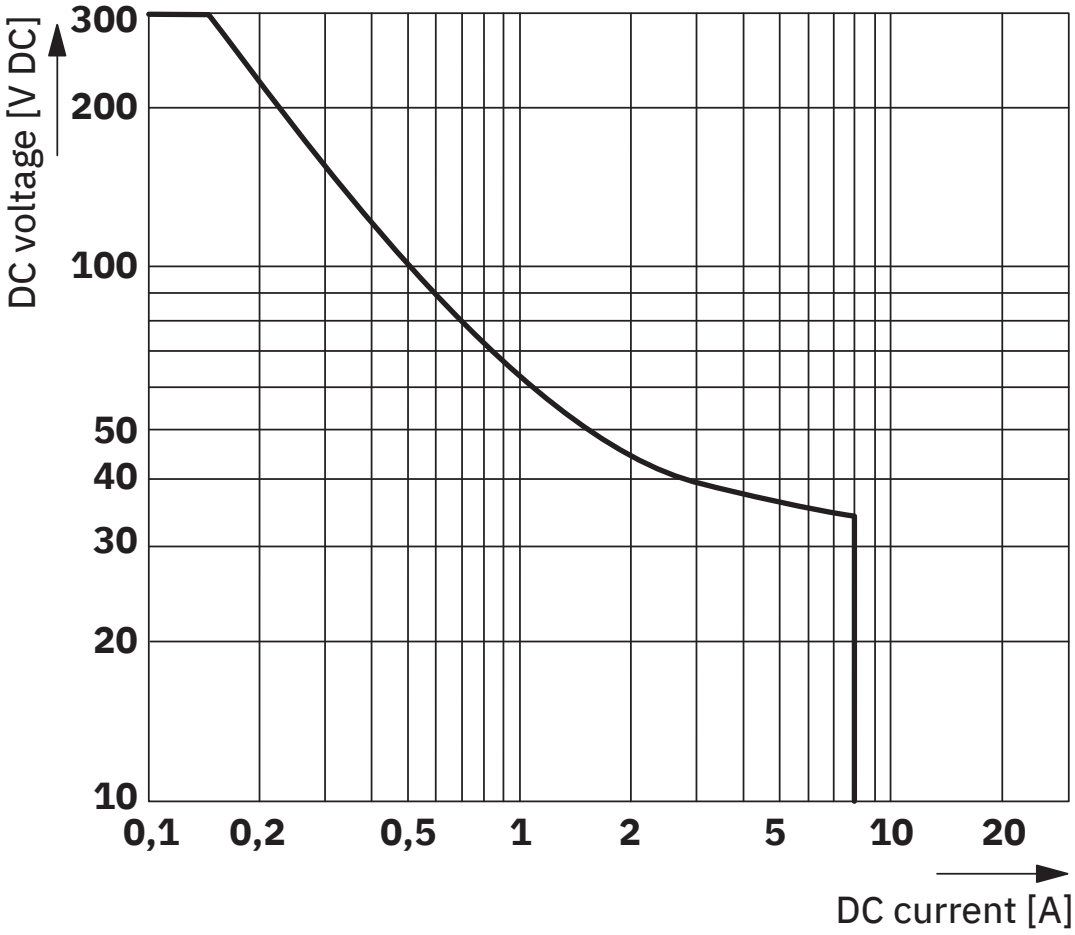
Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	sur profilé normalisé NS 35 selon EN 60715
Position de montage	indifférent

Dessins

Dessin schématique

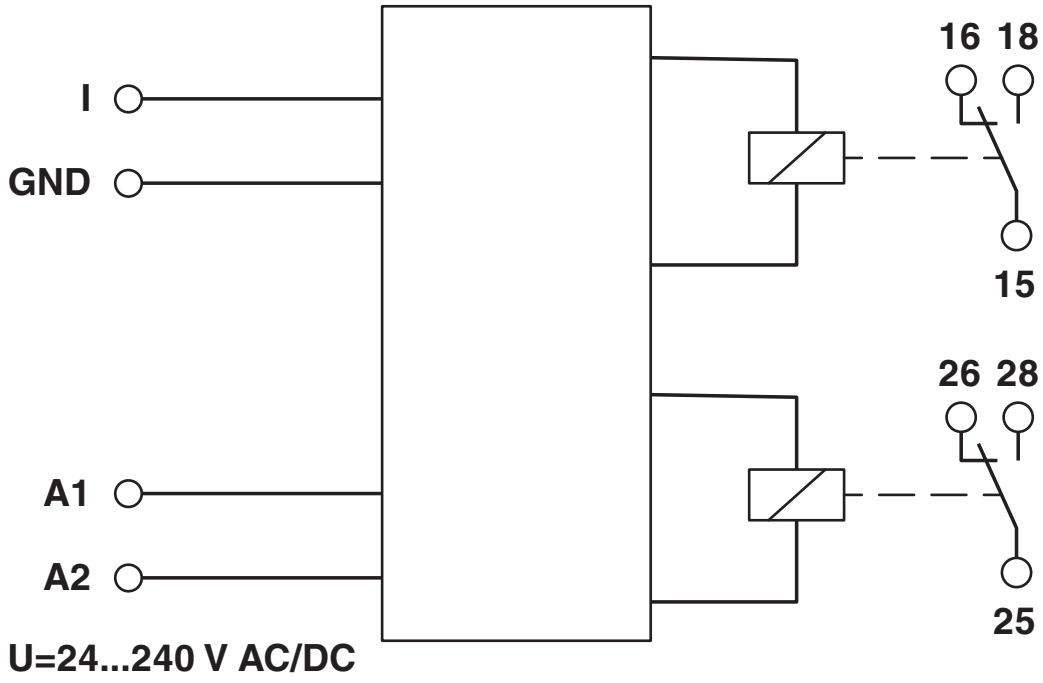


Diagramme



Puissance de coupure

Schéma fonctionnel



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336512

CCC
Identifiant de lhomologation: 2024010303656845

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E172140V4S1

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371802
ECLASS-15.0	27371802

ETIM

ETIM 10.0	EC001440

UNSPSC

UNSPSC 21.0	41113600

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	48765132-694d-4f0e-93ba-bde28a9605c1

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