

MACX-MR-PTC-PT - Relais de surveillance



1336527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336527>

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.



Relais pour la surveillance de la température du bobinage moteur (max. 2x3 PTC) pour la sonde de température selon DIN 44081 et DIN 44082 avec surveillance de courts-circuit du circuit de la thermistance, surveillance dynamique de la rupture de ligne, circuit de détection à 2 canaux. La lecture est possible par application smartphone via la communication sans fil NFC, 1x2 sorties pour contacts PDT à courant faible, principe du courant de repos, reset manuel, raccordement vissé et raccord enfichable en option.

Données commerciales

Référence	1336527
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK6614
Product key	DK6614
GTIN	4063151637712
Poids par pièce (emballage compris)	195 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 température
Nombre de voies	2
Nombre (Capteur PTC)	6 (2x 3 PTCs)
Mode de fonctionnement	Circuit électrique fermé
Durée de vie mécanique	env. 3×10^7 cycles

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de tenue au choc assignée	6 kV
Durée de vie électrique	1×10^5 cycles env., charge ohmique 2000 V A
Puissance dissipée maximale en condition nominale	15 W
Type de capteur	PTC type A
Tension d'isolement assignée	690 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
Plage de fréquence	48 Hz ... 400 Hz
Coefficient de température max.	0,05 %/K
Seuil de réponse	$\geq 2,8 \text{ k}\Omega$ (Test de surchauffe, le relais retombe)
Fonction	Surveillance des températures du bobinage
Précision de base	1 %
Reproductibilité	0,5 %
Résistance PTC cumulée	$< 750 \Omega$ (par voie)

1336527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336527>

Valeur de décollage	≤ 1,1 kΩ (Test de surchauffe, le relais s'active)
Influence due à la tension	0,5 %
Temps de réarmement	200 ms
Tension max. des sondes	3,3 V DC

Commande

Dénomination connexion	Contact NO à courant faible
Longueur du câble	2x 100 m (0,75 mm ²)
Tension de commande maximale	3,3 V DC
Courant de court-circuit maximal	0,33 mA

Données de sortie

Commutation

Type de contact	2 inverseurs exempts de potentiel
Matériau des contacts	AgNi
Tension de commutation maximale	250 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 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)

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
Altitude	2000 m
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 %

MACX-MR-PTC-PT - Relais de surveillance



1336527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336527>

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

Émissions parasites

Normes / Spécifications	EN 61000-6-4
-------------------------	--------------

Montage

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

MACX-MR-PTC-PT - Relais de surveillance

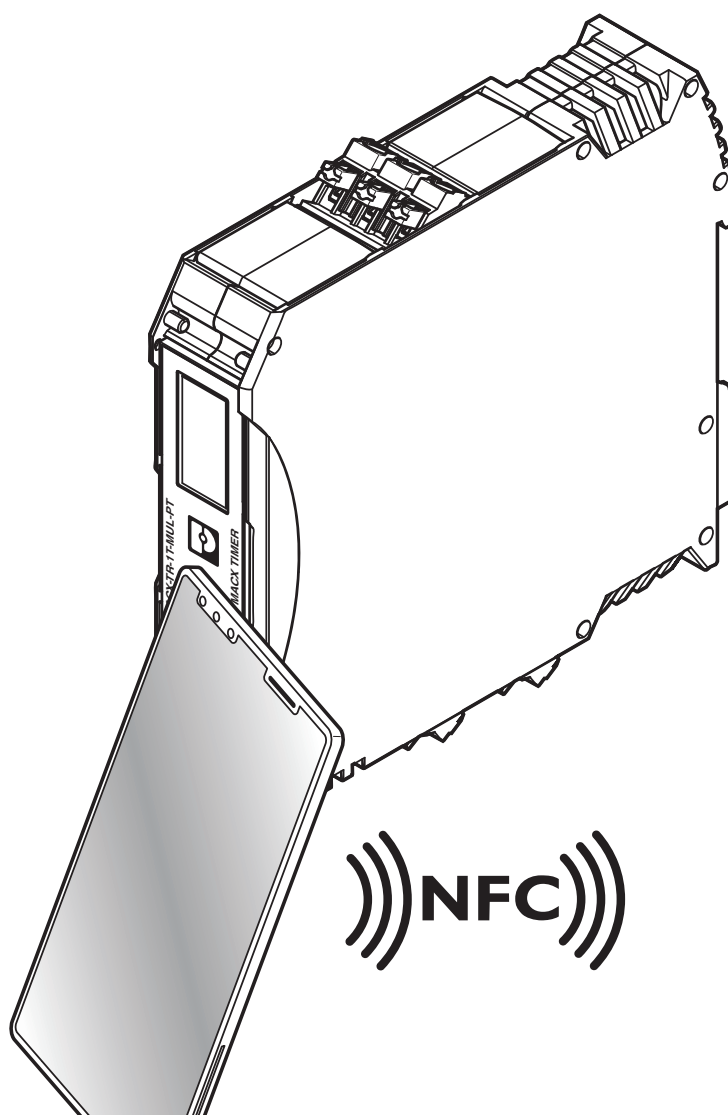
1336527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336527>

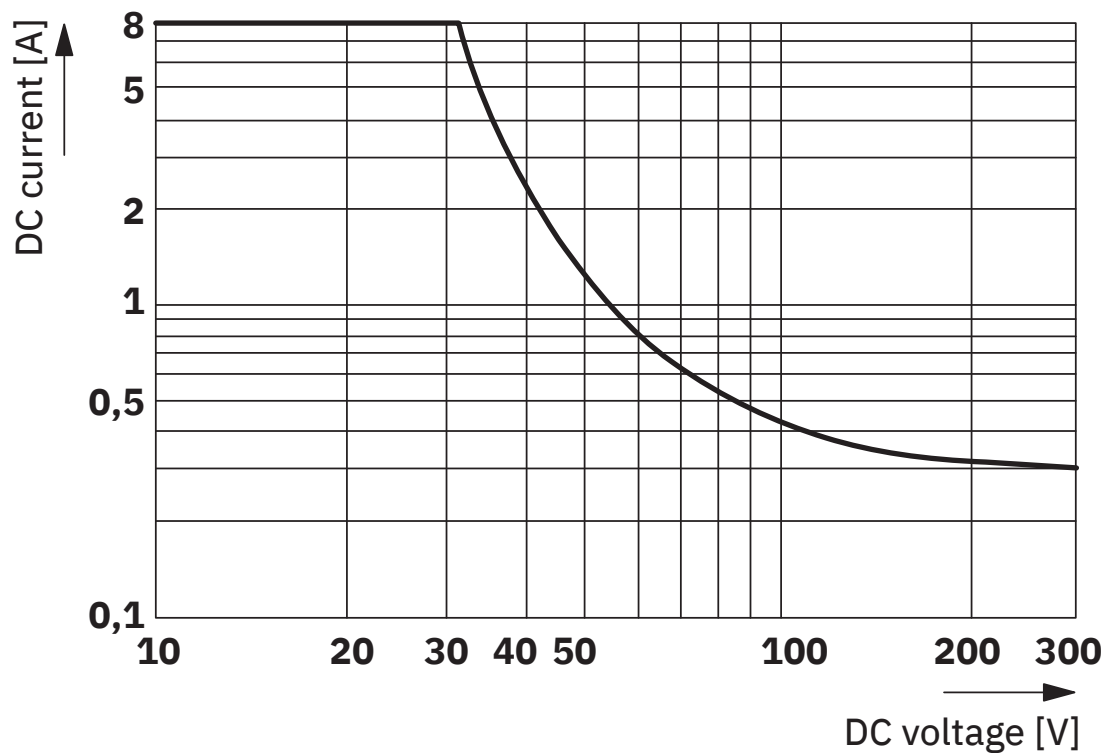


Dessins

Dessin schématique

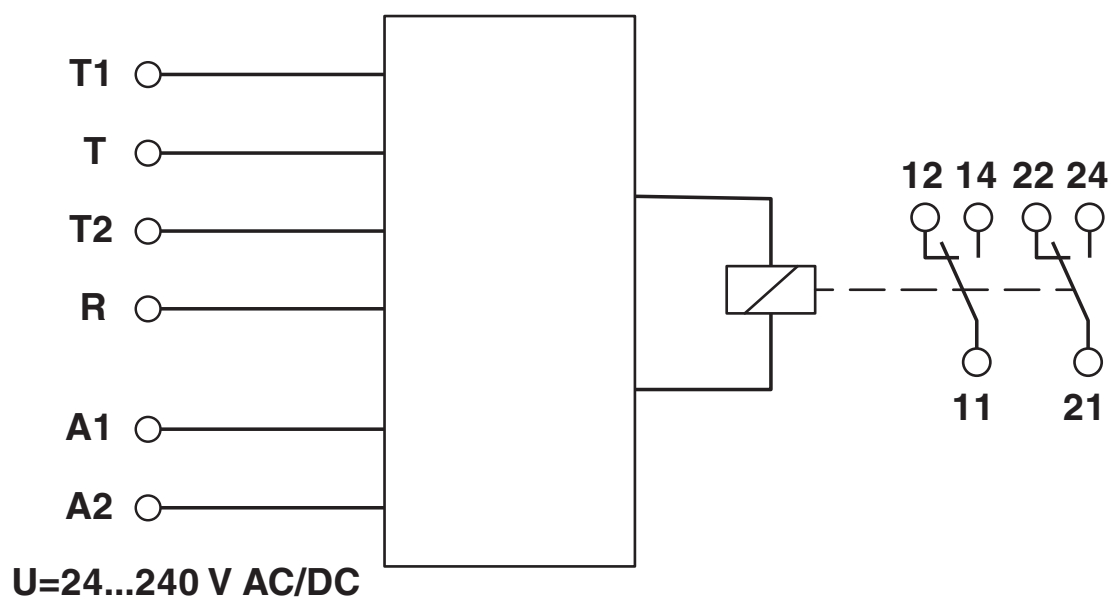


Diagramme



Puissance de coupure

Schéma fonctionnel



MACX-MR-PTC-PT - Relais de surveillance



1336527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336527>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336527>



CCC

Identifiant de l'homologation: 2022000303000014



CCC

Identifiant de l'homologation: 2024010303656846



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E172140V4S1

MACX-MR-PTC-PT - Relais de surveillance



1336527

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1336527>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371810
ECLASS-15.0	27371810

ETIM

ETIM 10.0	EC001446
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100
-------------	----------

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 IACPEIP (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 IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	aabeae45-f096-4f34-8bf0-d93899120fba