TC-MACX-MCR-PTB - Modules d'alimentation et de détection d'erreur

2904673

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904673

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.



Modules d'alimentation et de signalisation d'erreur avec raccordement vissé, à utiliser uniquement sur le Termination Carrier, connecteur de bus sur rail DIN correspondant non compris

Avantages

- Alimentation simple ou redondante, découplage à diodes, protection contre les inversions de polarité
- Installation en zone 2 autorisée, mode de protection "n" (EN 60079-15)
- Message d'erreur en cas de coupure d'alimentation ou de fusible défaillant, sélectionnable et désélectionnable par sélecteur de code (DIP)
- Message d'erreur de câble collecteur pour les appareils MACX MCR-...(2)NAM... raccordés par connecteur sur profilé, sélectionnable et désélectionnable par sélecteur de code (DIP)
- Sortie relais (contact inverseur) et LED clignotante pour les messages d'erreur
- Courant d'alimentation jusqu'à 2 A (max. 2x fusibles 2,5 AT nécessaires)
- Utilisation uniquement sur le Termination Carrier
- Détection de sous-tension à l'entrée, sélectionnable et désélectionnable via sélecteur de codage (DIP) (réglé sur une tension d'alimentation de 19,2 V)

Données commerciales

Référence	2904673
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK27ZZ
Product key	DK27ZZ
GTIN	4046356892407
Poids par pièce (emballage compris)	162,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	157,9 g
Numéro du tarif douanier	90303370
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Information pour le fonctionnement	Pour une utilisation conforme, il convient de respecter les prescriptions de la directive d'installation (voir Téléchargements). En cas d'application ou d'utilisation avec des produits d'autres fabricants, il faut en outre respecter les prescriptions, les consignes de sécurité et avertissements du fabricant tiers concerné.

Restriction d'utilisation

Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabriquant dans la section Téléchargements

Propriétés du produit

Type de produit	Module d'alimentation

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Données d'entrée

Signal

Signal d'entrée tension	19,2 V DC ... 30 V DC
Protection contre les inversions de polarité et antisurtension	oui

Données de sortie

Commutation: Relais

Type de contact	1 inverseur
Matériau des contacts	AgSnO, plaqué or
Tension de commutation maximale	30 V AC/DC (2 A)

Signal

Signal de sortie courant maximal	2 A (Plage de redondance)
Tension de sortie	Tension d'entrée - 0,7 V

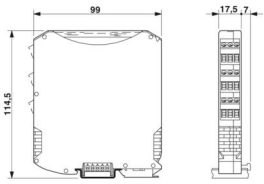
Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	7 mm
Filetage vis	M3
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

Signalisation

Affichage d'état	1 x LED rouge (erreur)
	2 x LED verte (PWR1 et PWR2)

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	17,5 mm
Hauteur	103,6 mm
Profondeur	113,7 mm
Profondeur NS 35/7,5	114,5 mm (Enclenché sur un rail DIN NS 35/7,5, conforme à la norme EN 60715)

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94 (Boîtier)	V0 (Boîtiers)
Matériau du boîtier	PA 6.6

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C (sur Termination Carrier uniquement)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 2000 m
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (pas de condensation)

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE

ATEX

Repérage	Ⓔx II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc X

UKCA Ex (UKEX)

Repérage	Ⓔx II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificat	PxCIF21UKEX2904673X

UL, USA / Canada

Repérage	UL 61010 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
	Class I, Zone 2, Group IIC

Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Immunité	EN 61000-6-2
Remarque	De faibles écarts peuvent survenir lors de perturbations.

Émissions parasites

Normes / Spécifications	EN 61000-6-4

Perturbations conduites

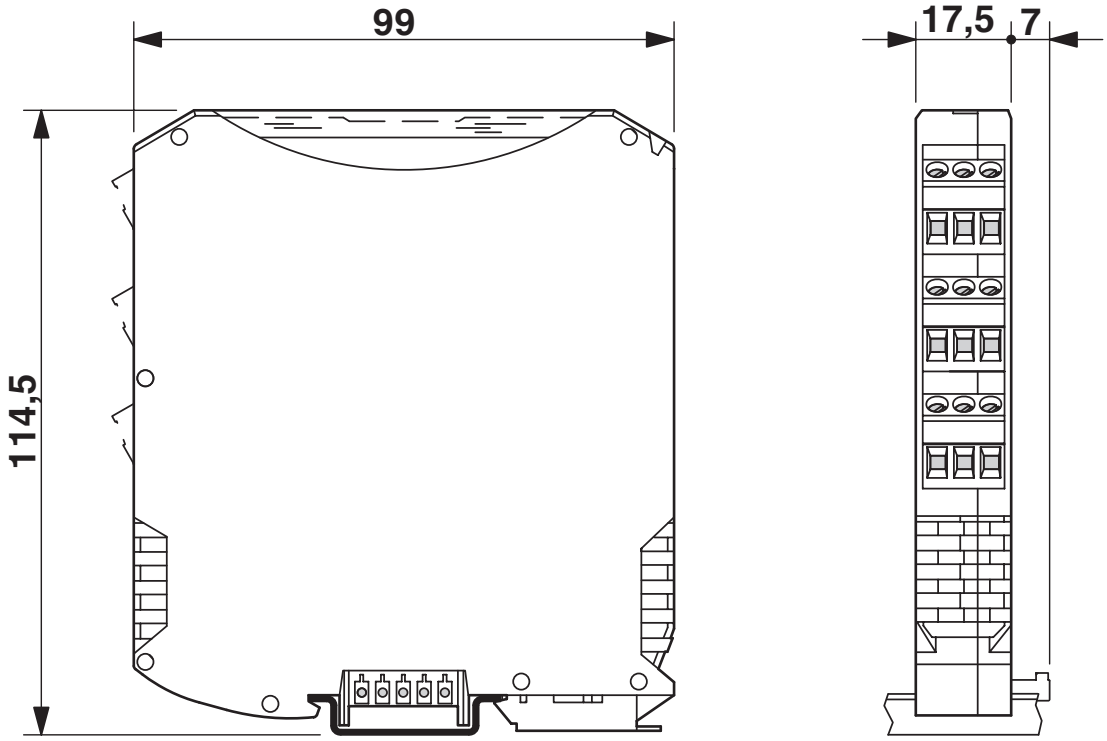
Dénomination	Grandeurs perturbatrices acheminées
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6
Critère d'évaluation	A

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN

Dessins

Dessin coté



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904673

EAC
Identifiant de lhomologation: RU*DE.*08.B.01536/19

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E330267

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	33 V	2 A	-	-

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E330267

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	33 V	2 A	-	-

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E330267

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E199827

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371392
ECLASS-15.0	27371392

ETIM

ETIM 10.0	EC002886

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(a)-I, 7(a)-III, 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	9fe87a7d-1f2b-480c-ba2c-6cb6d043bdd8

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