

MINI MCR-2-FM-RC - Élément de surveillance



2904504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904504>

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.



Le module de surveillance des défauts avec connectique enfichable sert à l'analyse et à la signalisation des erreurs collectées par le système de surveillance des défauts (Fault Monitoring) ainsi qu'à la surveillance des tensions d'alimentation. Signalisation des erreurs via le contact NF. Connectique à vis, configuration standard

Description du produit

Le module de surveillance des défauts avec connectique enfichable sert à analyser et à signaler les messages d'erreur collectés par le système de surveillance des défauts de jusqu'à 115 amplificateurs-séparateurs MINI Analog Pro encliquetés via le connecteur sur profilé ME 6,2 TBUS-2 (réf. : 2869728). Il est également possible de surveiller les tensions d'alimentation des modules d'alimentation MINI MCR-2-PTB(-PT) (réf.: 2902066, 2902067). Une sortie de l'alimentation est aussi possible. Les messages d'erreur s'effectuent via le contact NF. Le module de signalisation des erreurs prend en charge la communication en champ proche (NFC).

Données commerciales

Référence	2904504
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK112Z
Product key	DK112Z
GTIN	4046356857406
Poids par pièce (emballage compris)	128 g
Poids par pièce (hors emballage)	109 g
Numéro du tarif douanier	85437090
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Restriction d'utilisation

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

Propriétés du produit

Type de produit	Unité d'évaluation
Gamme de produits	MINI Analog Pro
Configuration	DIP switch

Propriétés du système

Fonctionnalité

Configuration	DIP switch
---------------	------------

Propriétés électriques

Isolation galvanique	Isolation 2 voies
Isolation galvanique entre l'entrée et la sortie	oui
Coefficient de température max.	< 0,01 %/K

Isolation galvanique

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Isolation galvanique Entrée/sortie CEI/EN 61010

Normes/Prescriptions	CEI/EN 61010
Tension d'isolement assignée	50 V AC/DC (effectif)
Tension d'essai	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Isolant	Isolation de base

Alimentation

Plage de tension d'alimentation	9,6 V DC ... 30 V DC (Le connecteur sur profilé (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, référence 2869728) peut être utilisé pour ponter la tension d'alimentation, il s'encliquette alors sur un profilé de 35 mm selon EN 60715.)
Courant max. absorbé	< 16 mA (24 V DC)
Consommation de puissance	< 410 mW (24 V DC)

Données d'entrée

Signal: Tension

Description de l'entrée	Entrée de tension pour surveillance de la redondance
Nombre d'entrées	1
Signal d'entrée tension	9,9 V DC ... 30 V DC

MINI MCR-2-FM-RC - Élément de surveillance



2904504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904504>

Données de sortie

Commutation: Relais

Tension de commutation maximale	30 V DC
Courant de commutation maximal	50 mA DC

Signal: Tension

Nombre de sorties	1
Signal de sortie tension	9,6 V DC ... 29,7 V DC
Signal de sortie courant maximal	3,2 A

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	10 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 1,5 mm² (avec embout) 0,14 mm² ... 2,5 mm² (sans embout)
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 12 (souple)
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Données Ex

Installation Ex (EPL)	Gc
	Div. 2

Signalisation

Affichage d'état	LED verte (tension d'alimentation) LED jaune (sortie de couplage)
Affichage des défauts	LED rouge

Dimensions

Largeur	6,2 mm
Hauteur	109,81 mm
Profondeur	119,2 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Matériau du boîtier	PBT
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Conditions environnementales et de durée de vie

MINI MCR-2-FM-RC - Élément de surveillance



2904504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904504>

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20 (pas évalué par UL)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (pas de condensation)

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE
------------	---------------

ATEX

Repérage	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	BVS 20 ATEX E 014X

IECEx

Repérage	Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	IECEx BVS 20.0010X

CCC / China-Ex

Repérage	Ex ec IIC T4 Gc
----------	-----------------

UL, USA / Canada

Repérage	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6

Homologation construction navale

Certificat	DNV GL TAA00002UA
------------	-------------------

EAC Ex

Repérage	Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	BY/112 02.01 TP012 103.01 00079

Données de construction navale

Temperature	B
Humidity	B
Vibration	A
EMC	A
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Données CEM

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

MINI MCR-2-FM-RC - Élément de surveillance



2904504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904504>

Émissions parasites

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

Décharge électrostatique

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-2
----------------------	--------------

Décharge électrostatique

Remarque	Il faut prendre des mesures de protection contre les décharges électrostatiques.
----------	--

Champ électromagnétique HF

Dénomination	Champ électromagnétique HF
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3

Transitoires électriques rapides (en salves)

Dénomination	Perturbations transitoires rapides (en salves)
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4

Ondes de choc (Surge)

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-5
----------------------	--------------

Perturbations conduites

Dénomination	Grandeurs perturbatrices acheminées
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6

Normes et spécifications

Isolation galvanique	Isolation 2 voies
----------------------	-------------------

GB Standard

Normes/Prescriptions	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Position de montage	indifférent

MINI MCR-2-FM-RC - Élément de surveillance

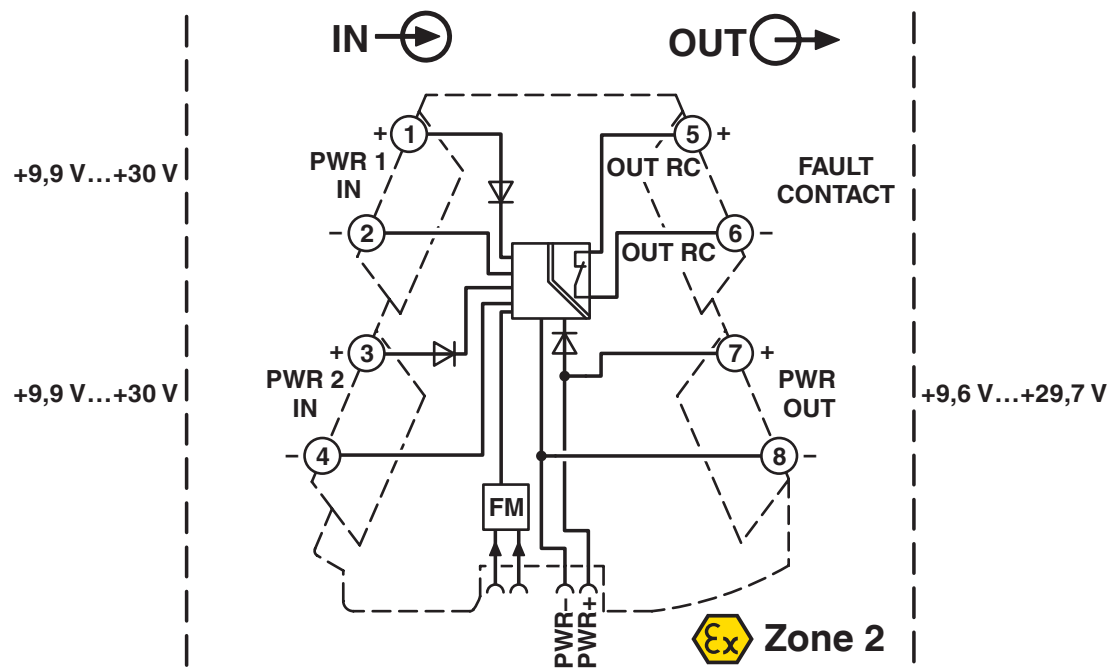
2904504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904504>



Dessins

Schéma fonctionnel



MINI MCR-2-FM-RC - Élément de surveillance



2904504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904504>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904504>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705

DNV

Identifiant de l'homologation: TAA00002UA



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx BVS 20.0010X



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E196811



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E196811



ATEX

Identifiant de l'homologation: BVS 20 ATEX E 014X



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: TP012 103.01 00079



CCC

Identifiant de l'homologation: 2022122309115969

MINI MCR-2-FM-RC - Élément de surveillance



2904504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904504>

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(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	18f90d4b-5e22-4afe-9caf-f196c29734e6