

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - Élément de surveillance



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902961>

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 sert à l'analyse et à la signalisation des erreurs collectées par le système de surveillance des défauts et à la surveillance des tensions d'alimentation. La signalisation des défauts s'effectue via un contact NO. Raccordement vissé, configuration standard.

Description du produit

Le module de surveillance des défauts MINI MCR-SL-FM-RO-(SP) sert à analyser et signaler les erreurs collectées par le système de surveillance des défauts.

Il est possible d'utiliser un module d'alimentation MINI MCR-SL-PTB-FM-(-SP) (réf. : 2902958, 2902959) pour surveiller les tensions d'alimentation. Il permet également de détecter et de signaler les défaillances des convertisseurs de mesure MINI-Analog, lesquels prennent en charge la surveillance des défauts et sont reliés au module de surveillance des défauts par le connecteur sur profilé ME 6,2 TBUS-2 (réf. : 2869728). Une sortie d'alimentation est également possible. La signalisation des erreurs s'effectue via un contact NF. Il est possible de surveiller au maximum un total de 80 convertisseurs de mesure.

Données commerciales

Référence	2902961
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK113Z
Product key	DK113Z
GTIN	4046356702850
Poids par pièce (emballage compris)	95,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	81,7 g
Numéro du tarif douanier	85369010
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
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, alimentation, alimentation de la sortie de couplage CEI/EN 61010

Normes/Prescriptions	CEI/EN 61010
Tension d'isolement assignée	50 V AC/DC
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	< 5 mA (pour 24 V DC)
Consommation de puissance	< 120 mW (pour 24 V DC)

Données d'entrée

Signal: Tension

Description de l'entrée	Entrée de tension pour surveillance de la redondance
Signal d'entrée tension	9,6 V DC ... 30 V DC

Données de sortie

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - Élément de surveillance



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902961>

Commutation: Relais

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

Signal: Tension/courant

Signal de sortie tension	8,8 V DC ... 29,2 V DC
Signal de sortie courant maximal	2 A

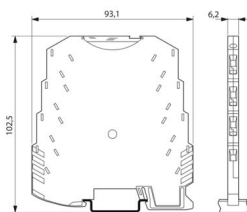
Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	12 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	26 ... 12

Signalisation

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

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	6,2 mm
Hauteur	93,1 mm
Profondeur	101,2 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	vert (RAL 6021)
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

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
----------------------	------

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - Élément de surveillance



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902961>

Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 65 °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
------------	---------------

UL, USA / Canada

Repérage	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	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
-------------------------	--------------

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
Ecart courant par rapport à la valeur finale de la plage de mesure	0,5 %

Champ électromagnétique HF

Remarque	Critère A
----------	-----------

Transitoires électriques rapides (en salves)

Dénomination	Perturbations transitoires rapides (en salves)
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4
Ecart courant par rapport à la valeur finale de la plage de mesure	2 %

Transitoires électriques rapides (en salves)

Remarque	Critère B
----------	-----------

Ondes de choc (Surge)

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

Ondes de choc (Surge)

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - Élément de surveillance



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902961>

Remarque	Critère B
----------	-----------

Perturbations conduites

Dénomination	Grandeurs perturbatrices acheminées
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6
Ecart courant par rapport à la valeur finale de la plage de mesure	0,5 %

Perturbations conduites

Remarque	Critère A
----------	-----------

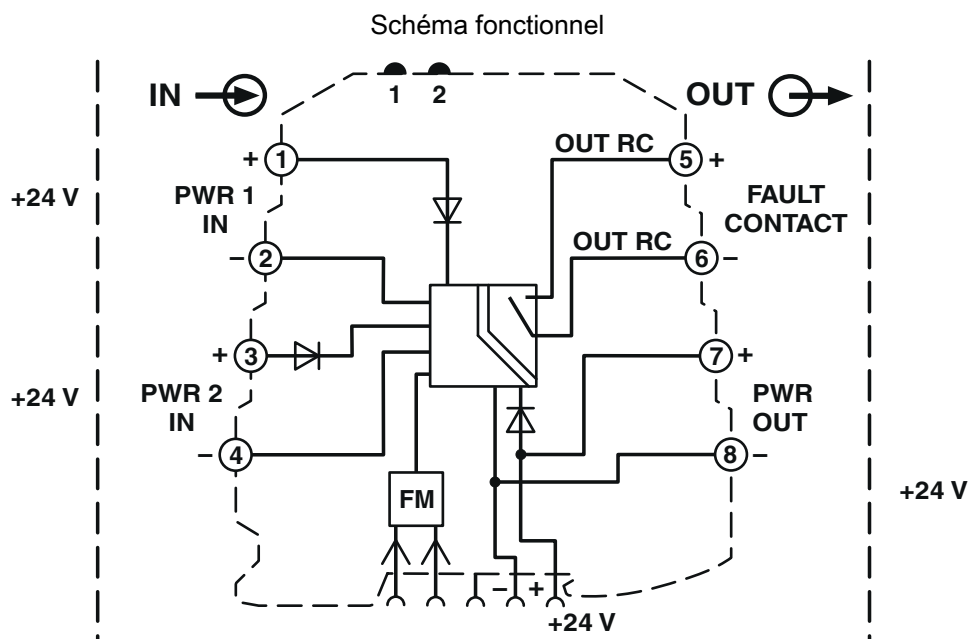
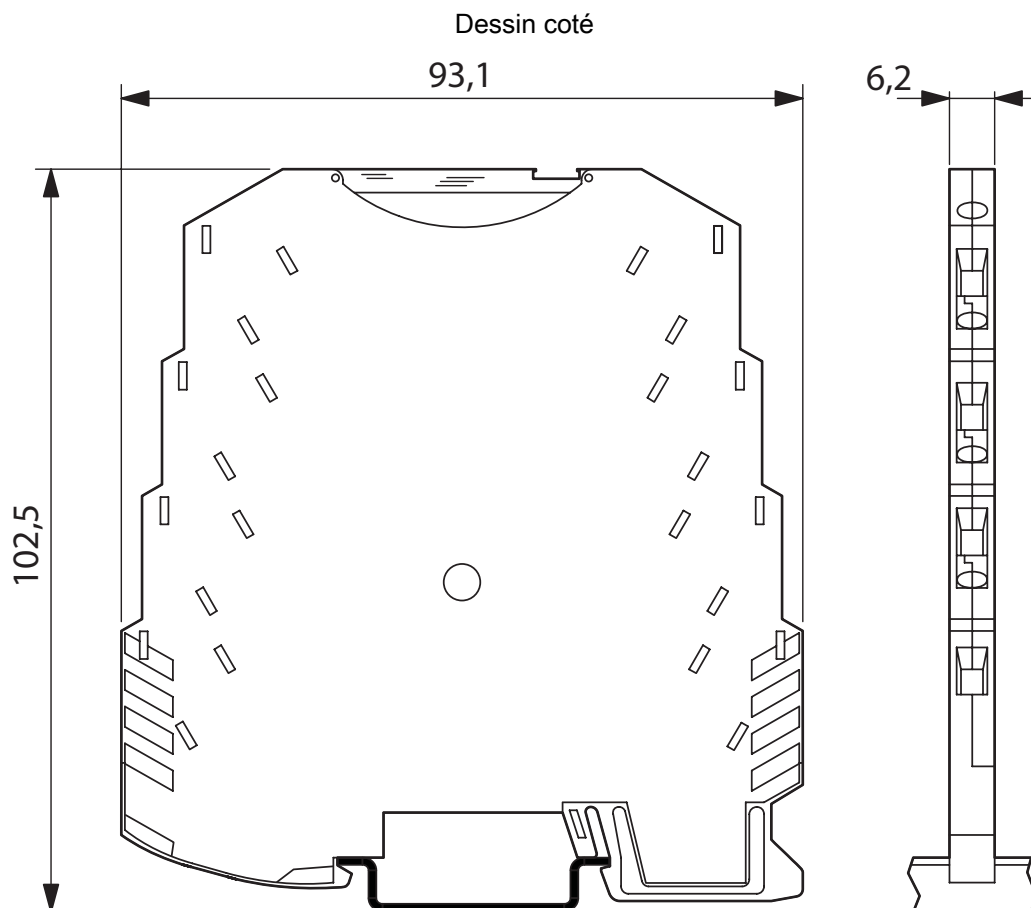
Normes et spécifications

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

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Position de montage	indifférent

Dessins



Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902961>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E199827



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 199827

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - Élément de surveillance



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902961>

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	d1cfc132-25cd-4fbb-8b60-b8799acfb4c5