

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - Monitoring module



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902961>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Het Fault Monitoring-moduul dient voor het evalueren en melden van fouten van het Fault Monitoring-systeem en voor het bewaken van voedingsspanningen. De foutmelding vindt plaats via een maakcontact. Schroefaansluiting, standaardconfiguratie

Productbeschrijving

Het Fault Monitoring-moduul MINI MCR-SL-FM-RO-(SP) dient voor het evalueren en melden van fouten van het Fault Monitoring-systeem. Voor de bewaking van de voedingsspanningen kan een voedingsklem MINI MCR-SL-PTB-FM-(-SP) (artikelnr.: 2902958, 2902959) worden toegepast. De klem biedt tevens de mogelijkheid fouten van MINI-Analog-meetwaardeomvormers, die Fault Monitoring ondersteunen en via de T-connector ME 6,2 TBUS-2 (artikelnr.: 2869728) met het Fault Monitoring-moduul zijn verbonden, te herkennen en te melden. Ook het ter beschikking stellen van de voedingsspanning is mogelijk. De foutmelding vindt plaats via een verbreekcontact. Het Monitoring-moduul is geschikt voor maximaal 80 gekoppelde meetwaardeomvormers.

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2902961
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK113Z
Productcode	DK113Z
GTIN	4046356702850
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	95,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	81,7 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - Monitoring module



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902961>

Technische gegevens

Opmerking

Gebruiksbeperking

EMC-opmerking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
---------------	--

Artikeleigenschappen

Producttype	Analyser
Productfamilie	MINI Analog
Configuratie	DIP-switch

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
Vervuilingsgraad	2

Systeemeigenschappen

Functionaliteit

Configuratie	DIP-switch
--------------	------------

Elektrische eigenschappen

Potentiaalscheiding tussen ingang en uitgang	ja
max. temperatuurcoëfficiënt	< 0,01 %/K

Potentiaalscheiding ingang/uitgang

galvanische scheiding	ingang, voeding en voedingsuitgang naar schakeluitgang
Nominale isolatiespanning	50 V AC/DC
Testspanning	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Isolatie	Basisisolatie volgens IEC/EN 61010

Voeding

voedingsspanningsbereik	9,6 V DC ... 30 V DC (voor de doorverbinding van de voedingsspanning kan de T-busconnector (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, artikelnr. 2869728) worden toegepast, klikbaar op 35 mm-montagerails volgens EN 60715)
stroomopname maximaal	< 5 mA (bij 24 V DC)
opgenomen vermogen	< 120 mW (bij 24 V DC)

Ingangsgegevens

Signaal: Spanning

beschrijving van de ingang	spanningsingang voor redundantiebewaking
ingangssignaal spanning	9,6 V DC ... 30 V DC

Uitgangsgegevens

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - Monitoring module



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902961>

schakelen: relais

Schakelspanning maximaal	30 V AC/DC
Schakelstroom maximaal	50 mA

Signaal

uitgangssignaal spanning	8,8 V DC ... 29,2 V DC
max. uitgangssignaal stroom	2 A

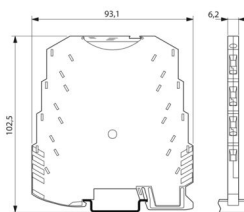
aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	12 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 12

Signalering

statusindicatie	led geel (schakeluitgang)
Foutindicatie	led rood

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	6,2 mm
Hoogte	93,1 mm
diepte	101,2 mm

Materiaal

Kleur	groen (RAL 6021)
materiaal behuizing	PBT
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 65 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - Monitoring module



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902961>

hoogtepositie	≤ 2000 m
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 % (geen condens)

Toelatingen

CE

Certificaat	CE-conform
-------------	------------

UKCA

Certificaat	UKCA-conform
-------------	--------------

UL, VS / Canada

Codering	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

Scheepsbouw-toelating

Certificaat	DNV GL TAA00002R0
-------------	-------------------

Scheepsbouwgegevens

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

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn
stoormuniteit	EN 61000-6-2
Opmerking	Bij een interferentie kunnen geringe afwijkingen optreden.

Stooremisatie

normen/bepalingen	EN 61000-6-4
-------------------	--------------

Ontlading statische elektriciteit

normen / bepalingen	EN 61000-4-2
---------------------	--------------

Ontlading statische elektriciteit

Opmerking	Er hoeven geen maatregelen tegen elektrostatische ontlading te worden getroffen.
-----------	--

Elektromagnetisch HF-veld

Benaming	elektromagnetisch HF-veld
normen / bepalingen	EN 61000-4-3
typ. afwijking van de meetbereik-eindwaarde	0,5 %

Elektromagnetisch HF-veld

Opmerking	criterium A
-----------	-------------

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - Monitoring module



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902961>

Snelle transiënten (Burst)

Benaming	snelle transiënte storingen (burst)
normen / bepalingen	EN 61000-4-4
typ. afwijking van de meetbereik-eindwaarde	2 %

Snelle transiënten (Burst)

Opmerking	criterium B
-----------	-------------

stootstroombelasting (surge)

normen / bepalingen	EN 61000-4-5
---------------------	--------------

stootstroombelasting (surge)

Opmerking	criterium B
-----------	-------------

Adergebonden beïnvloeding

Benaming	storingen via voedingsleidingen
normen / bepalingen	EN 61000-4-6
typ. afwijking van de meetbereik-eindwaarde	0,5 %

Adergebonden beïnvloeding

Opmerking	criterium A
-----------	-------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Inbouwpositie	willekeurig

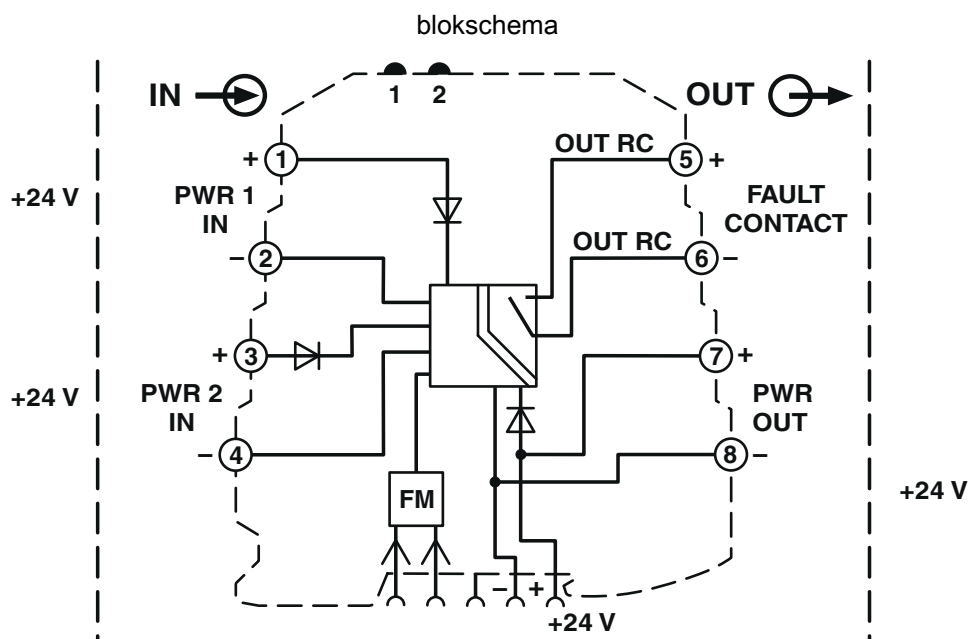
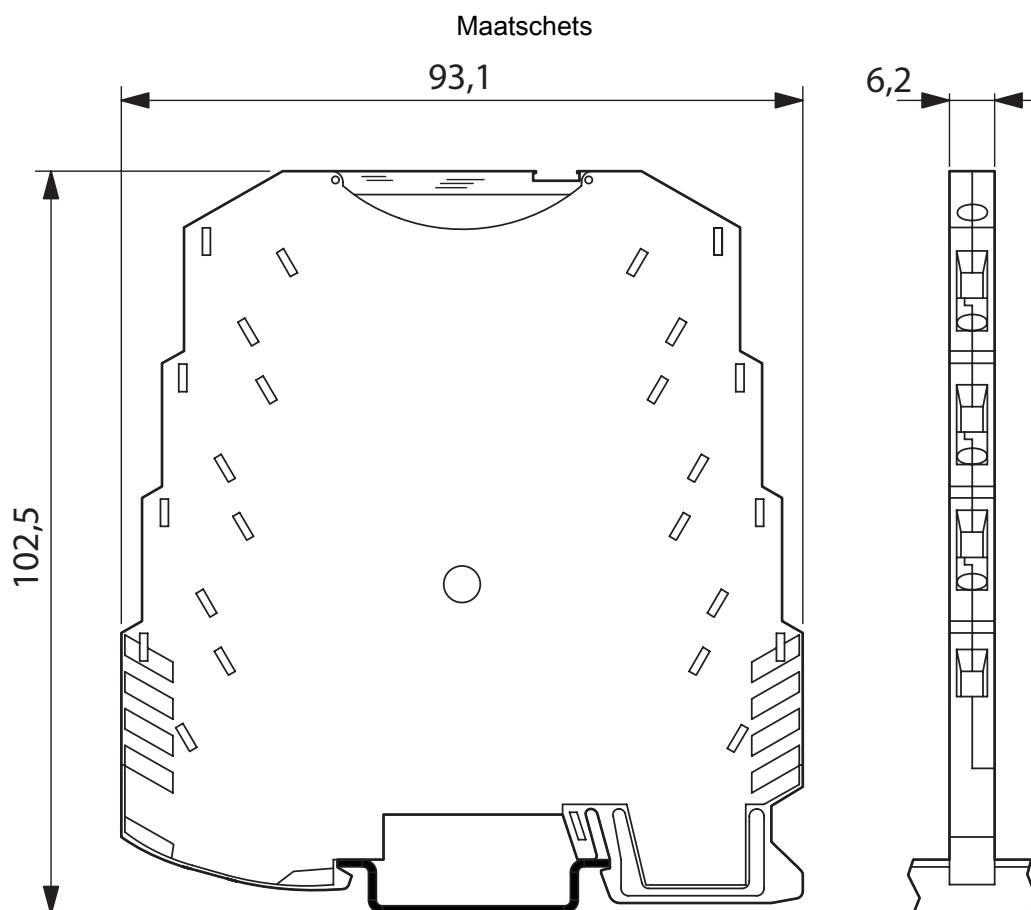
MINI MCR-SL-FM-RC-NC - Monitoring module

2902961

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902961>



Tekeningen



MINI MCR-SL-FM-RC-NC - Monitoring module



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902961>

Toelatingen

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



UL Listed

Toelatings-ID: E238705



cUL Listed

Toelatings-ID: E238705

DNV

Toelatings-ID: TAA00002R0



cUL Listed

Toelatings-ID: E199827



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 199827

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - Monitoring module



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902961>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371392
ECLASS-15.0	27371392

ETIM

ETIM 9.0	EC002498
----------	----------

UNSPSC

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

MINI MCR-SL-FM-RC-NC - Monitoring module



2902961

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902961>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	d1cfc132-25cd-4fbb-8b60-b8799acfb4c5

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl