MINI MCR-2-FM-RC - Monitoring module

2904504

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2904504

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

CRA READY



Fault Monitoring-moduul met steekbare aansluittechniek voor het evalueren en melden van fouten van het FM-systeem en voor het bewaken van voedingsspanningen. Foutmelding via verbreekcontact. Schroefaansluittechniek, standaardconfiguratie

Productbeschrijving

Het Fault Monitoring-moduul met steekbare aansluittechniek dient voor het evalueren en melden van fouten van het Fault Monitoring-systeem bij maximaal 115 gemonteerde MINI Analog Pro-scheidingsversterkers via de montagerail-busverbinder ME 6,2 TBUS-2 (artikelnr.: 2869728). Daarnaast kunnen de voedingsspanningen van de voedingsklemmen MINI MCR-2-PTB(-PT) (artikelnr.: 2902066, 2902067) kunnen worden bewaakt. Ook het ter beschikking stellen van de voedingsspanning is mogelijk. De foutmelding vindt plaats via een verbreekcontact. Het storingsmeldingsmoduul ondersteunt de NFC-communicatie.

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2904504
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK112Z
Productcode	DK112Z
GTIN	4046356857406
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	128 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	109 g
Douanetariefnummer	85437090
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Gebruiksbeperking

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

Artikeleigenschappen

Producttype	Analyser
Productfamilie	MINI Analog Pro
Configuratie	DIP-switch

Systeemeigenschappen

Functionaliteit

Configuratie	DIP-switch

Elektrische eigenschappen

galvanische scheiding	2-weg-scheiding
Potentiaalscheiding tussen ingang en uitgang	ja
max. temperatuurcoëfficiënt	< 0,01 %/K

Potentiaalscheiding

Overspanningscategorie	II
Vervuilingsgraad	2

Potentiaalscheiding ingang/uitgang IEC/EN 61010

normen / bepalingen	IEC/EN 61010
Nominale isolatiespanning	50 V AC/DC (effectief)
Testspanning	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Isolatie	Basisisolatie

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	< 16 mA (24 V DC)
opgenomen vermogen	< 410 mW (24 V DC)

Ingangsgegevens

Signaal: Spanning

beschrijving van de ingang	spanningsingang voor redundantiebewaking
Aantal ingangen	1
ingangssignaal spanning	9,9 V DC ... 30 V DC

Uitgangsgegevens

schakelen: relais

Schakelspanning maximaal	30 V DC
Schakelstroom maximaal	50 mA DC

Signaal: Spanning

Aantal uitgangen	1
uitgangssignaal spanning	9,6 V DC ... 29,7 V DC
max. uitgangssignaal stroom	3,2 A

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	10 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 1,5 mm² (met adereindhuls)
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (zonder adereindhuls)
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12 (flexibel)
Aanhaalmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Ex-gegevens

Ex-installatie (EPL)	Gc
	Div. 2

Signalering

statusindicatie	led groen (voedingsspanning)
	led geel (schakeluitgang)
Foutindicatie	led rood

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
Hoogte	109,81 mm
diepte	119,2 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
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 (niet door UL beoordeeld)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
hoogtepositie	≤ 2000 m
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 % (geen condens)

Toelatingen

CE

Certificaat	CE-conform

ATEX

Codering	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificaat	BVS 20 ATEX E 014X

IECEx

Codering	Ex ec IIC T4 Gc
Certificaat	IECEx BVS 20.0010X

CCC / China-Ex

Codering	Ex ec IIC T4 Gc

UL, VS / Canada

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

Scheepsbouw-toelating

Certificaat	DNV GL TAA00002UA

EAC Ex

Codering	Ex ec IIC T4 Gc
Certificaat	BY/112 02.01 TP012 103.01 00079

Scheepsbouwgegevens

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

EMC-gegevens

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

Stooremissie

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

Snelle transiënten (Burst)

Benaming	snelle transiënte storingen (burst)
normen / bepalingen	EN 61000-4-4

stootstroombelasting (surge)

normen / bepalingen	EN 61000-4-5

Adergebonden beïnvloeding

Benaming	storingen via voedingsleidingen
normen / bepalingen	EN 61000-4-6

Normen en bepalingen

galvanische scheiding	2-weg-scheiding

GB Standard

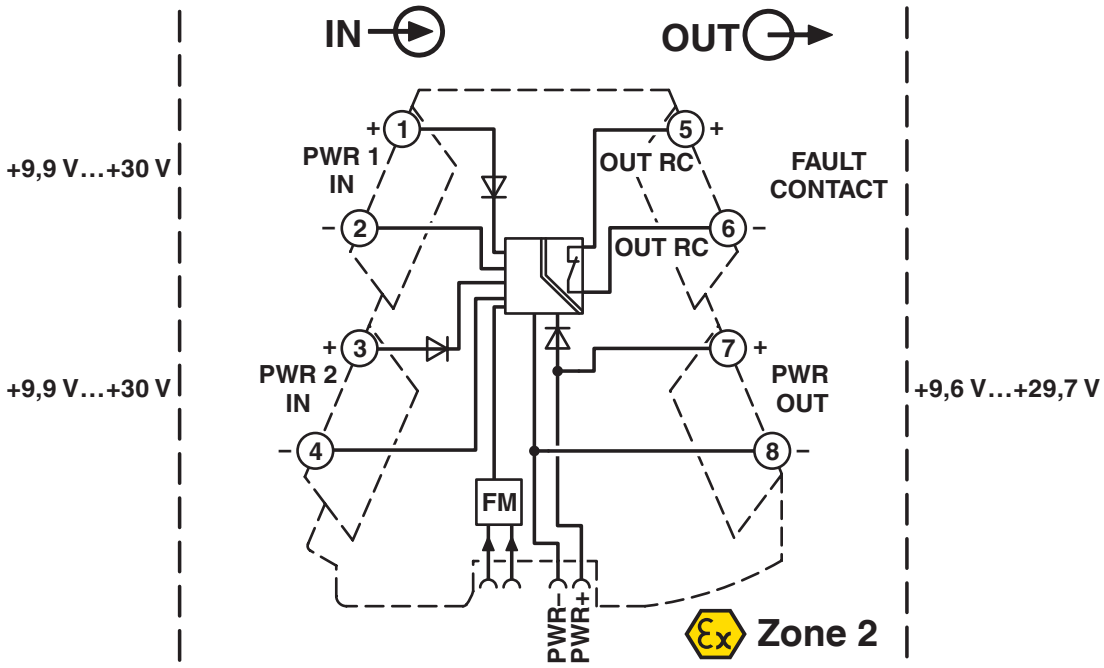
normen / bepalingen	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3

Montage

montagetechniek	Railmontage
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

blokschema



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2904504

UL Listed
Toelatings-ID: FILE E 238705

cUL Listed
Toelatings-ID: FILE E 238705

DNV
Toelatings-ID: TAA00002UA

IECEx
Toelatings-ID: IECEx BVS 20.0010X

cUL Listed
Toelatings-ID: E196811

UL Listed
Toelatings-ID: E196811

ATEX
Toelatings-ID: BVS 20 ATEX E 014X

EAC Ex
Toelatings-ID: TP012 103.01 00079

CCC
Toelatings-ID: 2022122309115969

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371392
ECLASS-15.0	27371392

ETIM

ETIM 10.0	EC002886

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100

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

Phoenix Contact 2026 © - 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