

MACX MCR-PTB - Voedings- en storingsmeldingsmoduul



2865625

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2865625>

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



Voedings- en foutmeldingsmoduul met schroefaansluiting, inclusief bijbehorende montagerail-busverbinder ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GY

Uw voordelen

- Enkelvoudige of redundante voeding, diode-ontkoppeld, polariteitsbeveiliging
- Installatie in zone 2 toelaatbaar
- Uitwisselbare zekering
- Foutmelding bij uitval van de voedingsspanning of zekeringfout
- Kabelfoutmelding bij via de montagerail-busverbinder aangesloten MACX MCR-...(2)NAM...-modulen
- Relaisuitgang (wisselcontact) en knipperende led voor foutmeldingen
- Voedingsstroom tot 3,75 A

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2865625
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK111Z
Productcode	DK111Z
GTIN	4046356324618
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	162,8 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	150,8 g
Douanetariefnr	85389091
Land van herkomst	DE

MACX MCR-PTB - Voedings- en storingsmeldingsmoduul



2865625

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2865625>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Voedingsmodule
Productfamilie	MACX Analog

Elektrische eigenschappen

Potentiaalscheiding

Overspanningscategorie	II
Vervuilingsgraad	2

Potentiaalscheiding ingang/schakeluitgang

Nominale isolatiespanning	50 V AC/DC
---------------------------	------------

Voeding

nominale voedingsspanning	24 V DC
---------------------------	---------

Ingangsgegevens

Signaal

ingangssignaal spanning	19,2 V DC ... 30 V DC (24 V DC, -20 % ... +25 %)
zekering	5 A (uitwisselbaar), traag 250 V AC
polariteits- en overspanningsbeveiliging	ja

Uitgangsgegevens

schakelen: Relais

Type contactswitch	1 wisselcontact
Contactmateriaal	goud (Au)
Schakelspanning maximaal	50 V AC (2 A)
	30 V DC (2 A)
	50 V DC (0,22 A)

Signaal

max. uitgangssignaal stroom	3,75 A
uitgangsspanning	ingangsspanning - max. 0,8 V bij 3,75 A

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	7 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	24 ... 14
Aanhaalmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

MACX MCR-PTB - Voedings- en storingsmeldingsmoduul



2865625

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2865625>

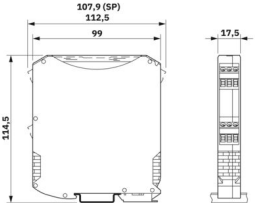
Ex-gegevens

Ex-installatie (EPL)	Gc
	Div. 2

Signalering

statusindicatie	1 x led rood (storing)
	2x led groen (PWR1 en PWR2)

Afmetingen

Maatschets		
Breedte	17,5 mm	
Hoogte	112,5 mm	
diepte	113,7 mm	
diepte NS 35/7,5	114,5 mm (vastgeklit op montagerail NS 35/7,5 volgens EN 60715)	

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 (Behuizingen)	V0 (Behuizing)
materiaal behuizing	PA 6.6

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20 (niet door UL beoordeeld)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 60 °C (inbouwpositie naar keuze)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 % (geen condens)

Hoogte-toepassingsgebied (≤ 2000 m)

hoogtepositie	≤ 2000 m (De technische gegevens hebben betrekking op gebruik op hoogtes van ≤2000 m boven zeeniveau. Voor gebruik op hoogtes > 2000 m boven zeeniveau, zie datablad.)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 60 °C
Nominale isolatiespanning	50 V AC/DC

Hoogte-toepassingsgebied (≤ 3000 m)

Hoogtebereik	> 2000 m ... 3000 m
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 54 °C
Nominale isolatiespanning	40 V AC/DC

MACX MCR-PTB - Voedings- en storingsmeldingsmoduul



2865625

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2865625>

Hoogte-toepassingsgebied (≤ 4000 m)

Hoogtebereik	> 3000 m ... 4000 m
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 48 °C
Nominale isolatiespanning	30 V AC/DC

Hoogte-toepassingsgebied (≤ 5000 m)

Hoogtebereik	> 4000 m ... 5000 m
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 42 °C
Nominale isolatiespanning	30 V AC/DC

Toelatingen

CE

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

ATEX

Codering	Ⓔ II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificaat	PxCIF08ATEX2865625X

IECEX

Codering	Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificaat	IECEX IBE 08.0004X

CCC / China-Ex

Codering	Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificaat	2021122303114198

UL, VS / Canada

Codering	UL 61010 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC T4

Scheepsbouw-toelating

Certificaat	DNV GL TAA0000AG
-------------	------------------

Scheepsbouwgegevens

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

EMC-gegevens

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

MACX MCR-PTB - Voedings- en storingsmeldingsmoduul



2865625

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2865625>

Stooremisatie

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

Elektromagnetisch HF-veld

Benaming	elektromagnetisch HF-veld
normen / bepalingen	EN 61000-4-3
beoordelingscriterium	A

Snelle transiënten (Burst)

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

Adergebonden beïnvloeding

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

Normen en bepalingen

GB Standard

normen / bepalingen	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3
	GB/T 3836.8

Montage

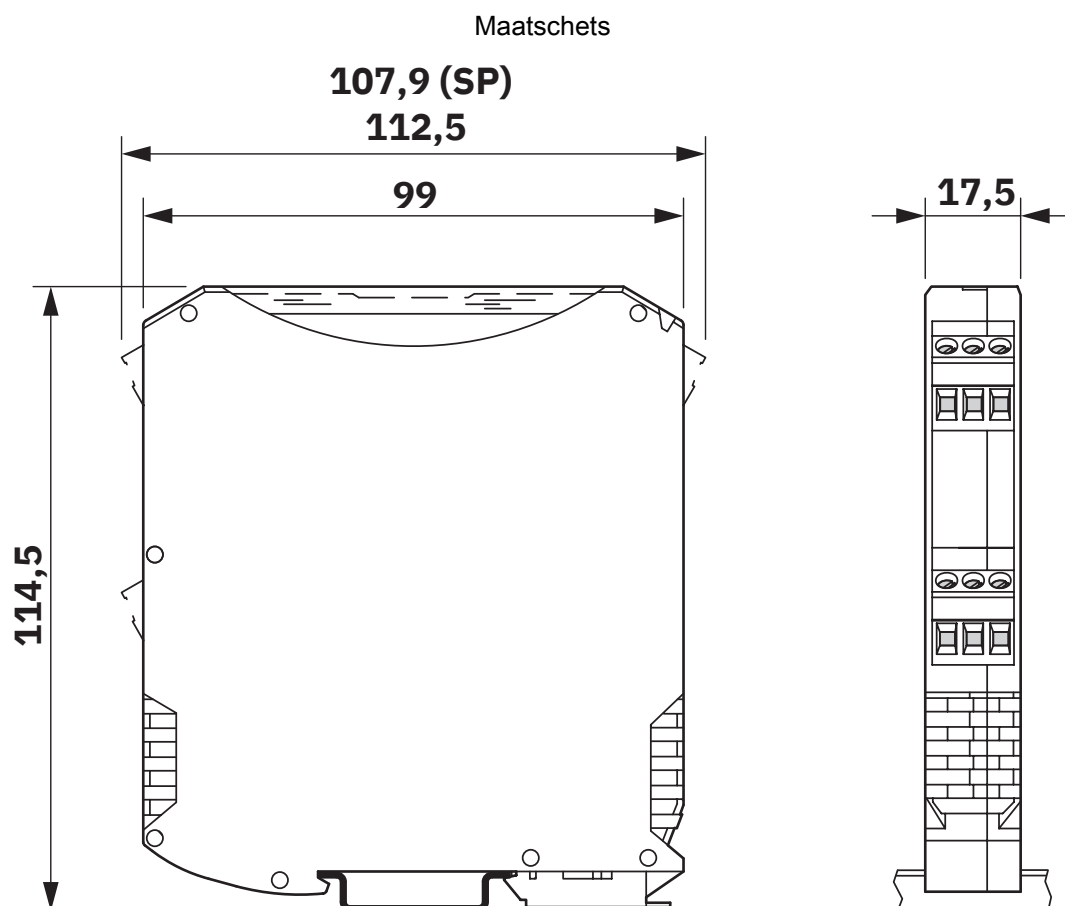
montagetechniek	Railmontage
-----------------	-------------

MACX MCR-PTB - Voedings- en storingsmeldingsmoduul

2865625

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2865625>

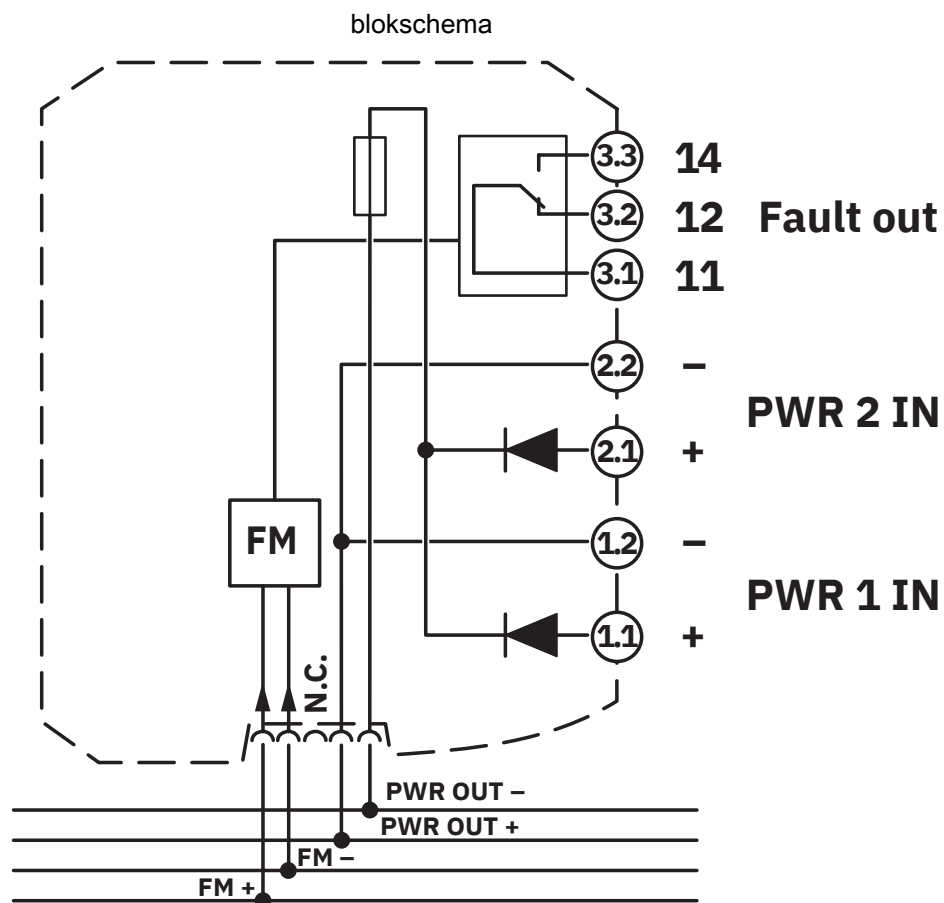
Tekeningen



MACX MCR-PTB - Voedings- en storingsmeldingsmoduul

2865625

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2865625>



MACX MCR-PTB - Voedings- en storingsmeldingsmoduul



2865625

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2865625>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2865625>



UL Listed

Toelatings-ID: E330267



cUL Listed

Toelatings-ID: E330267

DNV

Toelatings-ID: TAA00000AG



IECEx

Toelatings-ID: IECEx IBE 08.0004X



cUL Listed

Toelatings-ID: E199827



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 199827



CCC

Toelatings-ID: 2021122303114198

MACX MCR-PTB - Voedings- en storingsmeldingsmoduul



2865625

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2865625>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242610
ECLASS-15.0	27242610

ETIM

ETIM 9.0	EC001600
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

MACX MCR-PTB - Voedings- en storingsmeldingsmoduul



2865625

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2865625>

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	f305eb90-05dd-4186-bbc9-93b2f26e7a9b

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