

# 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       |
| Douanetariefnnummer                     | 85389091      |
| Land van herkomst                       | DE            |

# MACX MCR-PTB - Voedings- en storingsmeldingsmoduul



2865625

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

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                |             |
|----------------|-------------|
| 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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Aderdoorsnede soepel  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Aderdoorsnede AWG     | 24 ... 14                                   |
| Aanhaalmoment         | 0,5 Nm ... 0,6 Nm                           |

### Ex-gegevens

# MACX MCR-PTB - Voedings- en storingsmeldingsmoduul



2865625

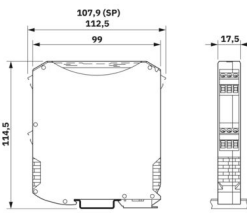
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2865625>

|                      |        |
|----------------------|--------|
| 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 (vastgeklikt 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          |

### Hoogte-toepassingsgebied (≤ 4000 m)

# MACX MCR-PTB - Voedings- en storingsmeldingsmoduul



2865625

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

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

## Hoogte-toepassingsgebied ( $\leq 5000$ 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    | Ex 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                               |
| stoormuniteit                      | EN 61000-6-2                                               |
| Opmerking                          | Bij een interferentie kunnen geringe afwijkingen optreden. |

### Stooremissie

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

# MACX MCR-PTB - Voedings- en storingsmeldingsmoduul



2865625

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

## 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

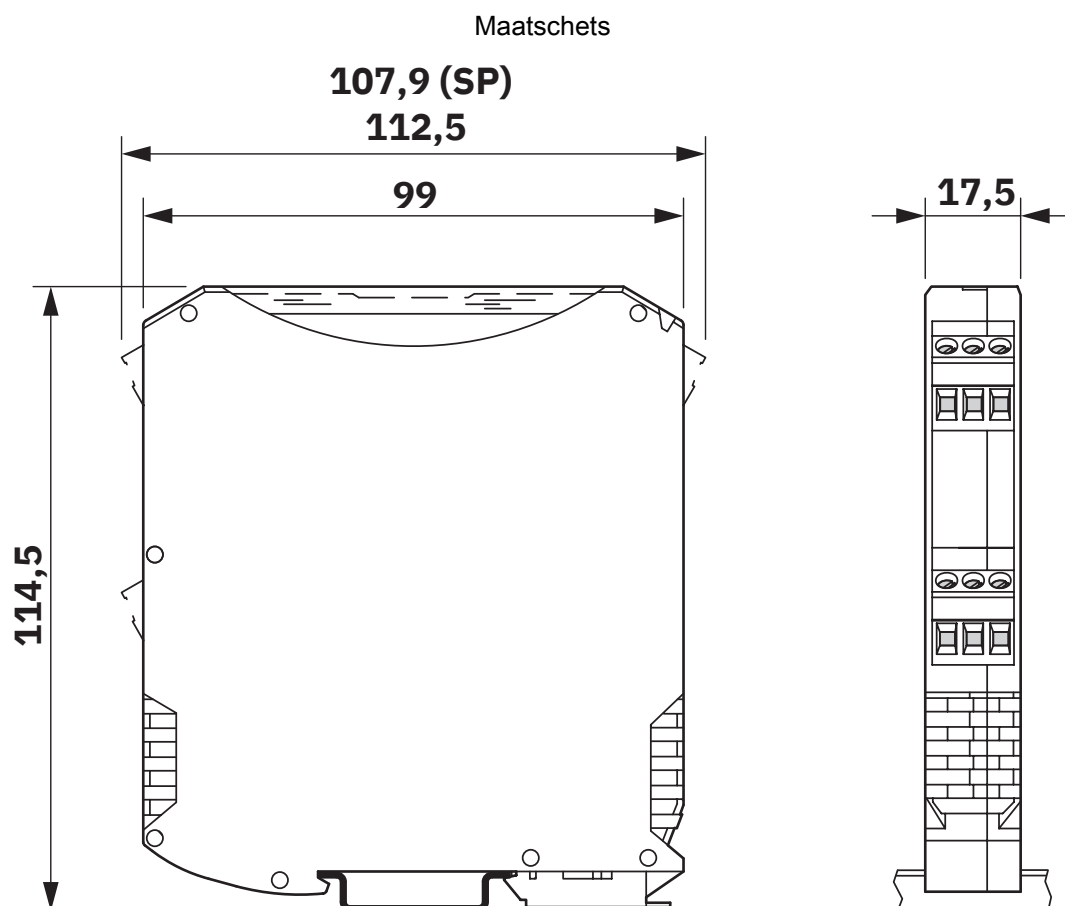
|                 |             |
|-----------------|-------------|
| montagetechniek | Railmontage |
|-----------------|-------------|

# MACX MCR-PTB - Voedings- en storingsmeldingsmoduul

2865625

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

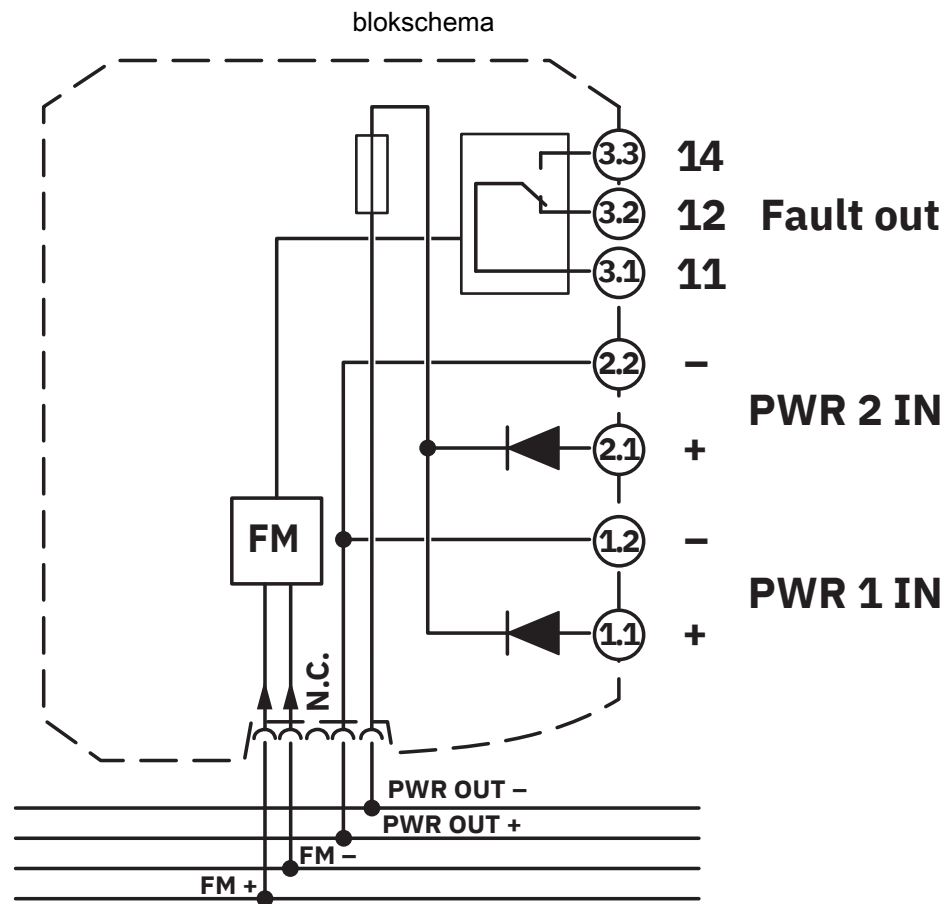
## Tekeningen



# 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 10.0 | 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 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](mailto:sales@phoenixcontact.nl)