

# MACX MCR-PTB - Mate- og feilmeldingsmodul



2865625

El-nr.: 4502741

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865625>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Mate- og feilmeldingsmodul med skrutilkobling, inkludert tilhørende T-konnektor ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GY

## Dine fordeler

- Enkel eller redundant forsyning, diodedekoblet, polaritetsbeskyttet
- Installering i sone 2 godkjent
- Utskiftbar sikring
- Feilmelding ved svikt i energiforsyningen eller sikringsfeil
- Samleledningsfeilmelding ved MACX MCR-...(2)NAM...-utstyr som er koblet til via monteringsskinnekonnektor
- Releutgang (vekselkontakt) og blinkende lysdiode for feilmeldinger
- Forsyningsstrøm opptil 3,75 A

## Forretningsinformasjon

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Artikkelnummer                    | 2865625             |
| Pakkestørrelse                    | 1 Stk.              |
| Minimum bestillingsmengde         | 1 Stk.              |
| Rabattgruppe                      | 31BCK               |
| Produktnøkkel                     | CK11ZZ              |
| Katalogside                       | Side 175 (C-5-2019) |
| GTIN                              | 4046356324618       |
| Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)  | 163,2 g             |
| Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning) | 150,8 g             |
| Tolltariffnummer                  | 85389091            |
| Opprinnelsesland                  | DE                  |

2865625

El-nr.: 4502741

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865625>

## Tekniske spesifikasjoner

### Anvisninger

#### Bruksrestriksjoner

|             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| EMC-merknad | EMC: Klasse A-produkt, se produsenterklæring på nedlastingsområdet |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|

### Artikkelegenskaper

|              |             |
|--------------|-------------|
| Produkttype  | Matemodul   |
| Produktserie | MACX Analog |

#### Isolasjonsegenskaper: GB Standard

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Overspenningskategori | II |
| Forurensningsgrad     | 2  |

### Elektriske egenskaper

#### Galvanisk skille Forsyning/koblingsutgang

|                  |            |
|------------------|------------|
| Galvanisk skille | 50 V AC/DC |
|------------------|------------|

### Inngangsdata

#### Signal

|                                         |                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Inngangssignal spenning                 | 19,2 V DC ... 30 V DC (24 V DC, -20 % ... +25 %) |
| Sikring                                 | 5 A (kan skiftes ut), treg 250 V AC              |
| Polaritets- og overspenningsbeskyttelse | Ja                                               |

### Utgangsdata

#### Koble: Relé

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Kontaktutførelse       | 1 vekselkontakt  |
| Kontaktmaterial        | Gull (Au)        |
| Maks. koblingsspenning | 50 V AC (2 A)    |
|                        | 30 V DC (2 A)    |
|                        | 50 V DC (0,22 A) |

#### Signal

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Maks. utgangssignal strøm | 3,75 A                                    |
| Utgangsspenning           | Inngangsspenning - maks. 0,8 V ved 3,75 A |

### Tilkoblingsdata

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Tilkoblingstype          | Skrutilkobling                              |
| Avisoleringslengde       | 7 mm                                        |
| Skrue                    | M3                                          |
| Ledertverrsnitt entrådet | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

# MACX MCR-PTB - Mate- og feilmeldingsmodul



2865625

El-nr.: 4502741

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865625>

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Ledertverrsnitt flertrådet | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Ledertverrsnitt AWG        | 24 ... 14           |
| Tiltrekkingsmoment         | 0,5 Nm ... 0,6 Nm   |

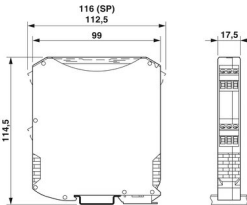
## Ex-data

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Ex-installasjon (EPL) | Gc     |
|                       | Div. 2 |

## Signalisering

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Statusindikator | 1 x LED rød (feil)           |
|                 | 2 x LED grønn (PWR1 og PWR2) |

## Dimensjoner

|                 |                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Målskisse       |  |
| Bredde          | 17,5 mm                                                                             |
| Høyde           | 103,6 mm                                                                            |
| Dybde           | 113,7 mm                                                                            |
| Dybde NS 35/7,5 | 114,5 mm (sneppet på monteringsskinne NS 35/7,5 etter EN 60715)                     |

## Materialangivelser

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Brennbarhetsklasse iht. UL 94 | V0 (Hus)          |
| Husmateriale                  | Polyamid (PA 6.6) |

## Miljø- og levetidsbetingelser

|                                          |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Miljøforhold                             |                                                 |
| Beskyttelsesgrad                         | IP20 (ikke evaluert av UL)                      |
| Omgivelsestemperatur (drift)             | -40 °C ... 60 °C (vilkårlig monteringsposisjon) |
| Omgivelsestemperatur (lagring/transport) | -40 °C ... 80 °C                                |
| Høydenivå                                | ≤ 2000 m                                        |
| Tillatt luftfuktighet (drift)            | 5 % ... 95 % (ingen dugging)                    |

## Godkjenninger

|            |            |
|------------|------------|
| CE         |            |
| Sertifikat | CE-samsvar |

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| ATEX    |                                |
| Merking | Ex II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc X |

# MACX MCR-PTB - Mate- og feilmeldingsmodul



2865625

El-nr.: 4502741

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865625>

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Sertifikat | PxCIF08ATEX2865625X |
|------------|---------------------|

## UKCA Ex (UKEX)

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Merking    | II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X |
| Sertifikat | PxCIF21UKEX2865625X         |

## IECEX

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Merking    | Ex ec nC IIC T4 Gc |
| Sertifikat | IECEX IBE 08.0004X |

## CCC / China-Ex

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Merking    | Ex ec nC IIC T4 Gc |
| Sertifikat | 2021122303114198   |

## UL, USA / Canada

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| Merking | UL 61010 Listed                       |
|         | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5 |
|         | Class I, Zone 2, Group IIC            |

## Godkjenning for skipsbygging

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Sertifikat | DNV GL TAA00000AG |
|------------|-------------------|

## EAC Ex

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Merking    | Ex ec nC IIC T4 Gc              |
| Sertifikat | BY/112 02.01 TP012 103.01 00078 |

## DNV GL-data

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

## EMC-data

|                                 |                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Støyfasthet                     | EN 61000-6-2                                                  |
| Merk                            | Mindre avvik kan forekomme så lenge forstyrrelsen foreligger. |
| Elektromagnetisk kompatibilitet | Overensstemmelse med EMC-direktiv                             |
| Støyemisjon                     | EN 61000-6-4                                                  |

## Elektromagnetisk HF-felt

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Betegnelse              | Elektromagnetisk HF-felt |
| Standarder/bestemmelser | EN 61000-4-3             |
| Evalueringskriterium    | A                        |

## Raske transienter (burst)

|            |                                        |
|------------|----------------------------------------|
| Betegnelse | Raske transiente forstyrrelser (burst) |
|------------|----------------------------------------|

# MACX MCR-PTB - Mate- og feilmeldingsmodul



2865625

El-nr.: 4502741

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865625>

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Standarder/bestemmelser | EN 61000-4-4 |
| Evalueringskriterium    | A            |

## Ledningsført påvirkning

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Betegnelse              | Ledningsførte støystørrelser |
| Standarder/bestemmelser | EN 61000-4-6                 |
| Evalueringskriterium    | A                            |

## Standarder og bestemmelser

### GB Standard

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Standarder/bestemmelser | GB 3836.1 |
|                         | GB 3836.3 |
|                         | GB 3836.8 |

## Montering

|                |               |
|----------------|---------------|
| Monteringstype | Skinmontering |
|----------------|---------------|

# MACX MCR-PTB - Mate- og feilmeldingsmodul

2865625

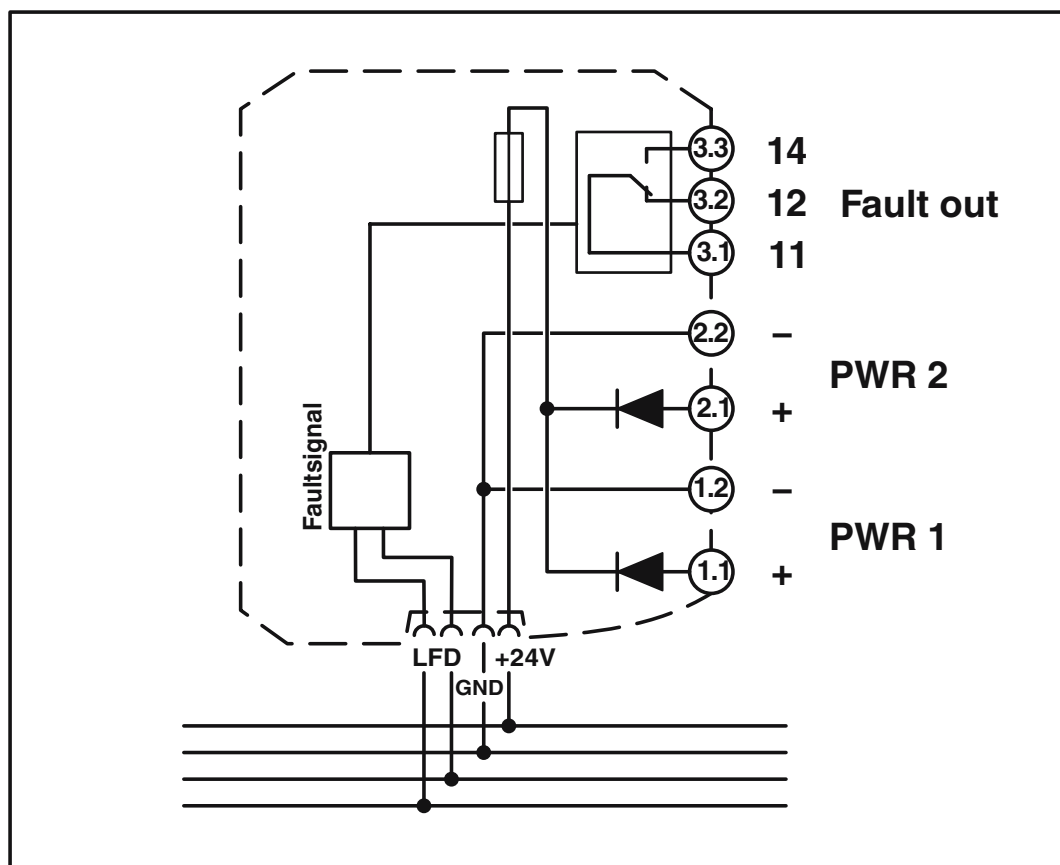
El-nr.: 4502741

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865625>



## Tegninger

Blokkskjema

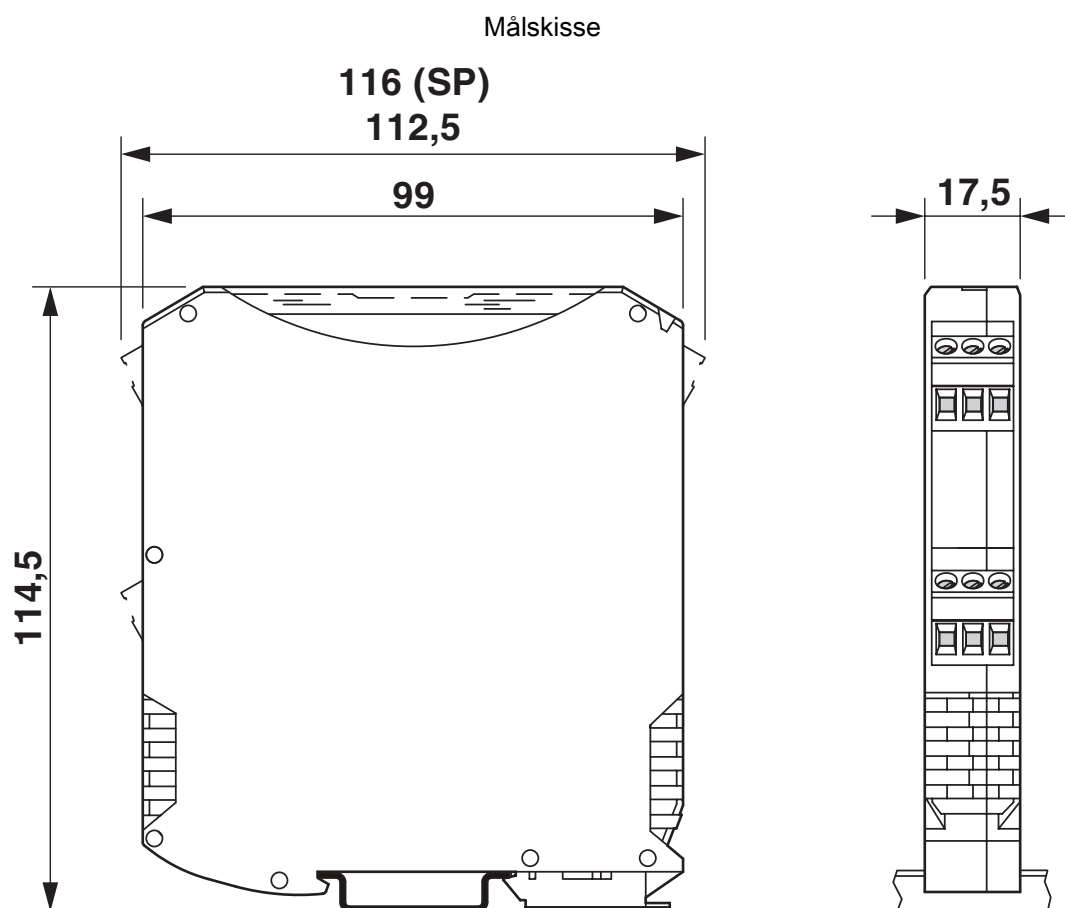


# MACX MCR-PTB - Mate- og feilmeldingsmodul

2865625

El-nr.: 4502741

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865625>



2865625

EI-nr.: 4502741

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865625>

## Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865625>



**DNV GL**

Godkjennings-ID: TAA00000AG



**UL Listed**

Godkjennings-ID: FILE E 330267



**CCC**

Godkjennings-ID: 2021122303114198



**cUL Listed**

Godkjennings-ID: FILE E 330267



**EAC Ex**

Godkjennings-ID: RU C-DE.AB72.B.02066



**IECEX**

Godkjennings-ID: IECEX IBE 08.0004X



**ATEX**

Godkjennings-ID: PxCIF08ATEX2865625X



**cUL Listed**

Godkjennings-ID: FILE E 199827



**UL Listed**

Godkjennings-ID: FILE E 199827

**cULus Listed**

**cULus Listed**

# MACX MCR-PTB - Mate- og feilmeldingsmodul



2865625

El-nr.: 4502741

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865625>

## Klassifiseringer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27242610 |
| ECLASS-12.0 | 27242610 |
| ECLASS-13.0 | 27242610 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MACX MCR-PTB - Mate- og feilmeldingsmodul



2865625

EI-nr.: 4502741

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865625>

## Environmental product compliance

|            |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                     |
| China RoHS | Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år                                    |
|            | Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se "Downloads" |

# MACX MCR-PTB - Mate- og feilmeldingsmodul



2865625

El-nr.: 4502741

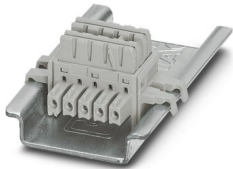
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865625>

## Tilbehør

### ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY - Monteringsskinne-bussforbinder

2695439

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2695439>



Monteringsskinnekonnektor (TBUS), 5-polet, for lasking av forsyningsspenningen, sneppes på monteringsskinne NS 35/... i henhold til EN 60715

---

### EA-MSTB 2,5/ 5 - Tilbehør

1831016

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1831016>



Deksel til skruesjaktene i MSTB-pluggserien i delingsmål 5,0 mm und 5,08 mm. Disse kan kobles sammen og forkortes til bruk med andre poltall.

# MACX MCR-PTB - Mate- og feilmeldingsmodul

2865625

El-nr.: 4502741

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865625>



## MPS-IH WH - Isolasjonshylse

0201663

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201663>

Isolasjonshylse, farge: hvit



---

## MPS-IH RD - Isolasjonshylse

0201676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201676>

Isolasjonshylse, farge: rød



# MACX MCR-PTB - Mate- og feilmeldingsmodul

2865625

El-nr.: 4502741

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865625>

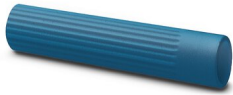


## MPS-IH BU - Isolasjonshylse

0201689

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201689>

Isolasjonshylse, farge: blå



---

## MPS-IH YE - Isolasjonshylse

0201692

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201692>

Isolasjonshylse, farge: gul



# MACX MCR-PTB - Mate- og feilmeldingsmodul

2865625

El-nr.: 4502741

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865625>



## MPS-IH GN - Isolasjonshylse

0201702

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201702>

Isolasjonshylse, farge: grønn



---

## MPS-IH GY - Isolasjonshylse

0201728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201728>

Isolasjonshylse, farge: grå



# MACX MCR-PTB - Mate- og feilmeldingsmodul

2865625

El-nr.: 4502741

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865625>



## MPS-IH BK - Isolasjonshylse

0201731

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201731>

Isolasjonshylse, farge: svart



---

## MPS-MT - Prøvestikker

0201744

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201744>

Prøvestikker, med loddetilkobling opptil 1 mm<sup>2</sup> ledertverrsnitt, poltall: 1, farge: grå



# MACX MCR-PTB - Mate- og feilmeldingsmodul



2865625

El-nr.: 4502741

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865625>

## UC-EMLP (11X9) - Kunststoffschild

0819291

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0819291>



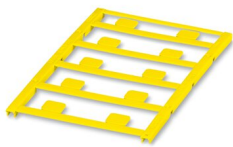
Kunststoffschild, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 11 x 9 mm, Antall enkeltskilt: 10

---

## UC-EMLP (11X9) YE - Kunststoffschild

0822602

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0822602>



Kunststoffschild, Matte, gul, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 11 x 9 mm, Antall enkeltskilt: 10

# MACX MCR-PTB - Mate- og feilmeldingsmodul



2865625

El-nr.: 4502741

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865625>

## UC-EMLP (11X9) CUS - Kunststoffschild

0824547

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0824547>

Kunststoffschild, kan bestilles: mattevis, hvit, merket etter kundespesifikasjoner,  
monteringstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 11 x 9 mm



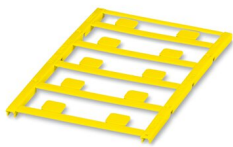
---

## UC-EMLP (11X9) YE CUS - Kunststoffschild

0824548

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0824548>

Kunststoffschild, kan bestilles: mattevis, gul, merket etter kundespesifikasjoner,  
monteringstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 11 x 9 mm



# MACX MCR-PTB - Mate- og feilmeldingsmodul



2865625

El-nr.: 4502741

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865625>

## UC-EMLP (11X9) SR - Kunststoffsilt

0828094

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0828094>



Kunststoffsilt, Matte, sølv, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 11 x 9 mm, Antall enkeltskilt: 10

---

## UC-EMLP (11X9) SR CUS - Kunststoffsilt

0828098

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0828098>



Kunststoffsilt, kan bestilles: mattevis, sølv, merket etter kundespesifikasjoner, monteringstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 11 x 9 mm, Antall enkeltskilt: 10

# MACX MCR-PTB - Mate- og feilmeldingsmodul



2865625

El-nr.: 4502741

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865625>

## US-EMLP (11X9) - Kunststoffschild

0828789

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0828789>



Kunststoffschild, Kort, hvit, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 11 x 9 mm, Antall enkeltschild: 135

---

## US-EMLP (11X9) YE - Kunststoffschild

0828871

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0828871>



Kunststoffschild, Kort, gul, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 11 x 9 mm, Antall enkeltschild: 135

# MACX MCR-PTB - Mate- og feilmeldingsmodul



2865625

El-nr.: 4502741

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865625>

## US-EMLP (11X9) SR - Kunststoffschild

0828872

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0828872>



Kunststoffschild, Kort, sølv, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 11 x 9 mm, Antall enkeltskilt: 135

---

## LS-EMLP (11X9) WH - Apparatmerke

0831678

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0831678>



Apparatmerke, Ark, hvit, uten merking, kan merkes med: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, monteringsstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 11 x 9 mm, Antall enkeltskilt: 255

# MACX MCR-PTB - Mate- og feilmeldingsmodul



2865625

El-nr.: 4502741

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865625>

## LS-EMLP (11X9) SR - Apparatmerke

0831705

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0831705>

Apparatmerke, Ark, sølv, uten merking, kan merkes med: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, monteringstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 11 x 9 mm, Antall enkeltskilt: 255



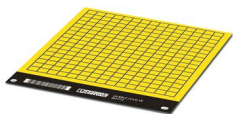
---

## LS-EMLP (11X9) YE - Apparatmerke

0831732

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0831732>

Apparatmerke, Ark, gul, uten merking, kan merkes med: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, monteringstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 11 x 9 mm, Antall enkeltskilt: 255



# MACX MCR-PTB - Mate- og feilmeldingsmodul

2865625

El-nr.: 4502741

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865625>



## QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Strømforsyning

2904614

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2904614>



Primærtaktet strømforsyning, QUINT POWER, skrutilkobling, skinnemontering, forsyning av enheter via monteringskinne-pluggforbinder TBUS mulig, beskyttelseslakk, inngang: 1-faset, utgang: 24 V DC/2,5 A

---

## SZS 0,6X3,5 - Skrutrekker

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1205053>



Betjeningsverktøy, for ST-klemmer, isolert, også egnet som sporskrutrekker, størrelse: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-komponentshåndtak, med antiskligrep

---

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS

Strømsveien 344

N-1081 Oslo

+47 22 07 68 00

[norge@phoenixcontact.com](mailto:norge@phoenixcontact.com)