

# CB E1 24DC/10A S-C P - Elektronisk automatsikring



2800928

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800928>

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.



Elektronisk automatsikring, énpolet, aktiv strømbegrensning, statusutgang og styreinngang, plugg til basiselement.

## Dine fordeler

- Kan tilpasses individuelt grunnet beskyttelsesplugger
- Beskyttelsesplugg med fast nominell strømv verdi som beskyttelse mot utilsiktede endringer
- Aktiv strømbegrensning for bedre utnyttelse av forankoblet strømforsyning
- Inn- og utkobling på avstand takket være styrefunksjon
- Økt anleggstransparens via innebygd fjernmeldefunksjon

## Forretningsinformasjon

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Artikkelnummer                    | 2800928             |
| Pakkestørrelse                    | 1 Stk.              |
| Minimum bestillingsmengde         | 1 Stk.              |
| Rabattgruppe                      | 31NCCB              |
| Produktnøkkel                     | CLA134              |
| Katalogside                       | Side 383 (C-4-2019) |
| GTIN                              | 4046356690843       |
| Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)  | 36,5 g              |
| Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning) | 36,5 g              |
| Tolltariffnummer                  | 85362010            |
| Opprinnelsesland                  | DE                  |

## Tekniske spesifikasjoner

### Artikkelegenskaper

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Byggform       | Stikker                    |
| Produkttype    | Elektronisk automatsikring |
| Produktserie   | CB E                       |
| Poltall        | 1                          |
| Antall kanaler | 1                          |

### Isolasjonsegenskaper

|                   |   |
|-------------------|---|
| Forurensningsgrad | 2 |
|-------------------|---|

### Elektriske egenskaper

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Antall kanaler                   | 1    |
| Belastningsstrøm maksimal        | 10 A |
| Maks. strøm ved enkeltplassering | 10 A |

### Generelt

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Driftsspenning                | 24 V DC                                     |
|                               | 18 V DC ... 30 V DC                         |
| Nominell strøm $I_N$          | 10 A                                        |
| Merkeisolasjonsspenning $U_i$ | 30 V (Lastkrets)                            |
| Merkestøtspenning             | 0,5 kV                                      |
| Utløsetype                    | E (elektronisk)                             |
| Påkrevet forsikring           | ikke nødvendig, integrert fail-safe-element |
| Spenningsikkerhet             | maks. 30 V DC (Lastkrets)                   |
| Aktiv strømbegrensning        | typ. $1,25 \times I_N$                      |
| Sikring                       | elektronisk                                 |
| Hvilestrøm $I_0$              | typ. 8 mA (i innkoblet tilstand)            |
|                               | typ. 11 mA (med statusutgang)               |
| Effekttap                     | 1,46 W (I nominell drift)                   |
| Temperaturderating            | 9 A (ved 50 °C)                             |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500)    | 7200000 h (at 25 °C with 80 % load)         |
|                               | 6330000 h (at 40 °C with 80 % load)         |
| Spenningsfall                 | 120 mV (ved $I_N$ )                         |
| Fail-Safe-element             | 15 A DC                                     |

### Lastkrets

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Utkoblingstid           | 80 ms (Se tid-/strøm-karakteristikk) |
| Underspenningsutkobling | < 14 V (typ. AV)                     |
|                         | > 17 V (typ. PÅ)                     |
| Maks. kapasitiv last    | 20000 µF                             |

### Hjelpekontakt

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Kontakttype | Plusskoblen signalutgang |
|-------------|--------------------------|

# CB E1 24DC/10A S-C P - Elektronisk automatsikring



2800928

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800928>

## Reset

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Inngangsspenning | maks. 30 V DC             |
| Strømoptak       | typ. 2,6 mA (ved 24 V DC) |
| Impulslengde     | min. 20 ms                |
| Spennings        | < 3 V DC (Low modus)      |
|                  | > 8 V DC (High-modus)     |

## Statusutgang

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Utgangsspenning | 24 V DC                           |
| Utgangsstrøm    | maks. 0,2 A (Kortslutningssikker) |

## Tilkoblingsdata

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Belastningsstrøm maksimal | 10 A     |
| Tilkoblingstype           | pluggbar |

## Dimensjoner

|        |         |
|--------|---------|
| Bredde | 12,3 mm |
| Høyde  | 45 mm   |
| Dybde  | 52 mm   |

## Materialangivelser

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Farge                         | grå |
| Brennbarhetsklasse iht. UL 94 | V-0 |

## Miljø- og levetidsbetingelser

### Omgivelsesforhold

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Beskyttelsesgrad                         | IP30 (Betjeningsområde)                   |
| Omgivelsestemperatur (drift)             | -25 °C ... 50 °C (ingen dugging)          |
| Omgivelsestemperatur (lagring/transport) | -40 °C ... 70 °C                          |
| Fuktighetstest                           | 96 h, 95 % RH, 40 °C                      |
| Vibrasjon (drift)                        | 3g (i henhold til IEC 60068-2-6, test Fc) |

## godkjenningsdata

### UL-godkjennelse

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Merking | UL Listed UL 508      |
|         | UL Recognized UL 2367 |

### Godkjenning for skipsbygging

|         |        |
|---------|--------|
| Merking | DNV GL |
|---------|--------|

## Standarder og bestemmelser

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Standarder/forskrifter | EN 61000-6-3 |
| Standarder/forskrifter | EN 61000-6-2 |

# CB E1 24DC/10A S-C P - Elektronisk automatsikring

2800928

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800928>



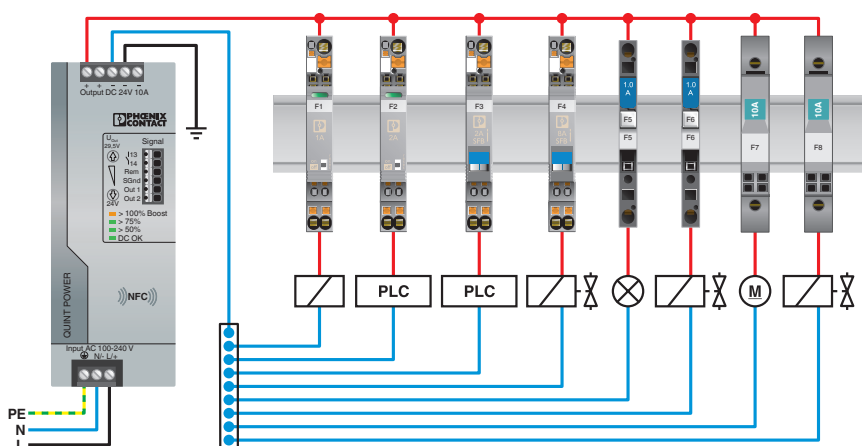
## Montering

| Monteringstype |
|----------------|
|----------------|

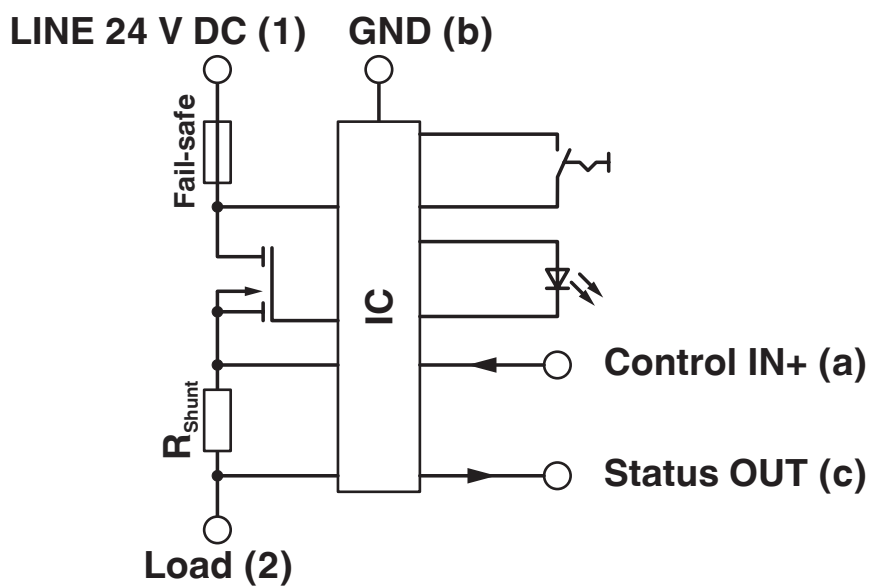
|                 |
|-----------------|
| på basiselement |
|-----------------|

## Tegninger

Applikasjonstegning



Koblingsskjema



# CB E1 24DC/10A S-C P - Elektronisk automatsikring



2800928

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800928>

## Godkjenninger



**UL Recognized**

Godkjennings-ID: FILE E 317172



**DNV GL**

Godkjennings-ID: TAE00003KA



**UL Listed**

Godkjennings-ID: FILE E 140324



**cUL Listed**

Godkjennings-ID: FILE E 140324

**cULus Listed**

# CB E1 24DC/10A S-C P - Elektronisk automatsikring



2800928

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800928>

## Klassifiseringer

### ECLASS

|               |          |
|---------------|----------|
| ECLASS-9.0    | 27141116 |
| ECLASS-10.0.1 | 27140401 |
| ECLASS-11.0   | 27140401 |
| ECLASS-12.0   | 27140401 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC003538 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## Environmental Product Compliance

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

|            |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 25 år                                    |
|            | Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se "Downloads" |

# CB E1 24DC/10A S-C P - Elektronisk automatsikring



2800928

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800928>

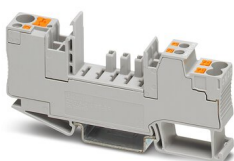
## Nødvendig tilbehør

### CB 1/6-2/4 PT-BE - Basiselement

2800929

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800929>

Basiselement med Push-in-tilkoblingsteknikk for automatsikringer CB ...



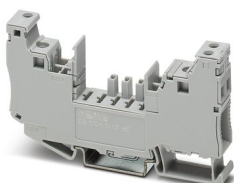
---

### CB 1/10-1/10 UT-BE - Basiselement

2801305

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2801305>

Basiselement med skrutilkoblingsteknikk til automatsikringer CB ...



---

## Tilbehør

# CB E1 24DC/10A S-C P - Elektronisk automatsikring



2800928

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800928>

## ZBF 12:UNBEDRUCKT - Merkeremse flat

0809735

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0809735>



Merkeremse flat, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 12 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 12,15 mm, Antall enkeltskilt: 5

---

## ZBF 12 CUS - Merkeremse flat

0825018

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0825018>



Merkeremse flat, kan bestilles: i form av strimler, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: feste i flatt skiltspor, for klemmebredde: 12 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 12,15 mm, Antall enkeltskilt: 5

---

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)