

CB E1 24DC/8A S-C P - Elektronisk automatsäkring



2800927

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800927>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Elektronisk automatsäkring, 1-polig, aktiv strömbegränsning, statusutgång och styringång, kontakt för grunddel.

Fördelar

- Kan anpassas individuellt tack vare skyddspluggar
- Skyddsplugg med fast märkströmvärde som skydd mot oönskade förändringar
- Aktiv strömbegränsning för bättre utnyttjande av strömförsörjningen uppströms
- Till- och fränkoppling på distans tack vare kontrollfunktion
- Ökad anläggningstransparens genom inbyggd fjärrindikeringsfunktion

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2800927
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CLA134
Produktnyckel	CLA134
GTIN	4046356690836
Vikt per styck (inklusive förpackning)	37,1 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	37,1 g
Tullnummer	85362010
Ursprungsland	DE

CB E1 24DC/8A S-C P - Elektronisk automatsäkring



2800927

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800927>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Automatsäkring elektronisk
Produktfamilj	CB E
Konstruktion	Stickkontakt
Poltal	1
Antal kanaler	1

Isoleringsegenskaper

Nedsmutningsgrad	2
------------------	---

Elektriska egenskaper

Belastningsström maximal	10 A
Maximal ström vid enkel anordning	10 A

Allmänt

Driftspänning	24 V DC
	18 V DC ... 30 V DC
Märkström I_N	8 A
Märkisolationspänning U_i	30 V (Lastkrets)
Märkstötspänning	0,5 kV
Typ av utlösning	E (elektronisk)
Nödvändig försäkring	krävs inte, integrerat Fail-Safe-element
Spänningshållfasthet	max. 30 V DC (Lastkrets)
Aktiv strömbegränsning	typ. $1,25 \times I_N$
Säkring	elektronisk
Viloström I_0	typ. 8 mA (i aktiverat tillstånd)
	typ. 11 mA (med statusutgång)
Förlusteffekt	1,06 W (vid märkdrift)
Temperaturderating	7,2 A (vid 50 °C)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	7200000 h (vid 25 °C med 80 % last)
	6330000 h (vid 40 °C med 80 % last)
Spänningsfall	120 mV (vid I_N)
Fail-Safe-element	15 A DC
Kontaktutförande	utan galvanisk isolation

Lastkrets

Frånkopplingstid	80 ms (se tid/ström-kurva)
Underspänningsfrånkoppling	< 14 V (typ. FRÅN)
	> 17 V (typ. TILL)
Max. kapacitiv last	20000 μ F
Tillslagsfördröjning	typ. 2 ms

Extrakontakt

CB E1 24DC/8A S-C P - Elektronisk automatsäkring



2800927

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800927>

Typ av kontakt	Plusomkopplande signalutgång
----------------	------------------------------

Reset

Ingångsspänning	max. 30 V DC
Strömförbrukning	typ. 2,6 mA (vid 24 V DC)
Impulslängd	min. 20 ms
Spänning	< 3 V DC (Low-läge)
	> 8 V DC (High tillstånd)

Statusutgång

Utgångsspänning	24 V DC
Utgångsström	max. 0,2 A (Kortslutningssäker)

Anslutningsdata

Belastningsström maximal	10 A
Anslutningstyp	jackbar

Mått

Bredd	12,3 mm
Höjd	45 mm
Djup	52 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
	svart (RAL 9005)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP30 (Aktivitetsområde)
Drifttemperatur	-25 °C ... 50 °C (ingen daggbildning)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Fuktighetstest	96 h, 95 % RH, 40 °C
Vibration (drift)	3g (enligt IEC 60068-2-6, Test Fc)

Godkännanden

UL-godkännande

Märkning	UL Listed UL 508
	UL Recognized UL 2367

Godkännande för fartygsbyggnation

Märkning	DNV GL
----------	--------

Standarder och bestämmelser

Normbeteckning	EMV
----------------	-----

CB E1 24DC/8A S-C P - Elektronisk automatsäkring



2800927

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800927>

Standarder/föreskrifter	EN 61000-6-3
Anmärkning	Störutsändning
Normbeteckning	EMV
Standarder/föreskrifter	EN 61000-6-2
Anmärkning	Störtålighet

Montering

Monteringssätt	på baselement
----------------	---------------

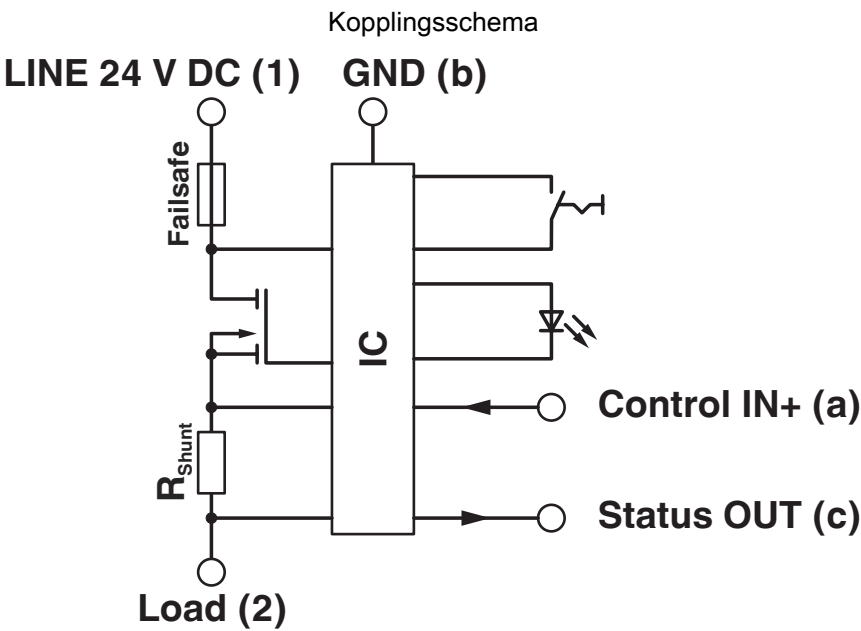
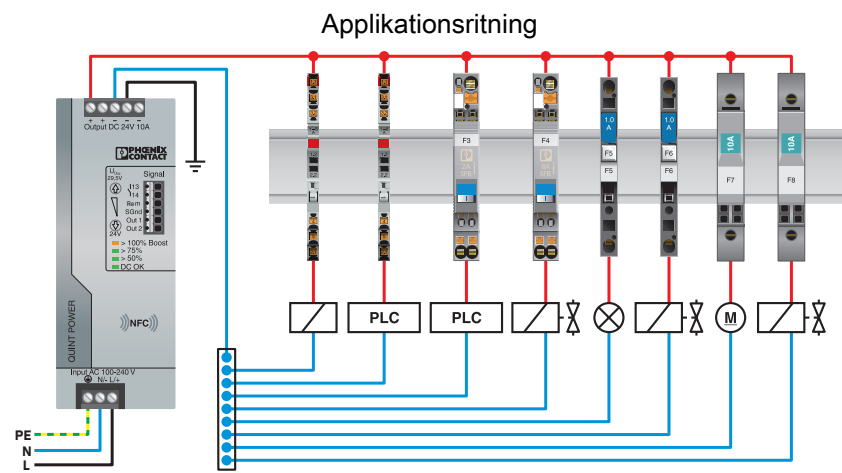
CB E1 24DC/8A S-C P - Elektronisk automatsäkring



2800927

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800927>

Ritningar



CB E1 24DC/8A S-C P - Elektronisk automatsäkring



2800927

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800927>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800927>



UL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 317172



DNV GL

Godkännande-ID: TAE00003KA



cULus Listed

Godkännande-ID: E123528

CB E1 24DC/8A S-C P - Elektronisk automatsäkring



2800927

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800927>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 9.0	EC003538
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	ea07cdba-0f6d-4fbb-8226-46671862252f

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	2,903 kg CO2e
---------	---------------