

CB E1 24DC/6A S-R P - Elektronisk automatsäkring



2800912

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800912>

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 återställningsingång, 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
- Återstarta på distans tack vare återställningsfunktion
- Ökad anläggningstransparens genom inbyggd fjärrindikeringsfunktion

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2800912
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CLA134
Produktnyckel	CLA134
GTIN	4046356690997
Vikt per styck (inklusive förpackning)	35,1 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	35,1 g
Tullnummer	85362010
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt	Vid seriemontering utan konvektionskylning ska apparatmärckströmmen på grund av den termiska påverkan i kontinuerlig drift (100 % ED) ledas endast till 80%. I anläggningar eller maskiner måste särskilda förberedelser utföras, som utesluter att anläggningsdelar återstartas (t.ex. användning av en säkerhets-PLC). Parallellkoppling av flera skyddskopplingar är inte tillåten.
---------	--

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper

Nedsmutsningsgrad	2
-------------------	---

Elektriska egenskaper

Belastningsström maximal	6 A
Maximal ström vid enkel anordning	6 A

Allmänt

Driftspänning	24 V DC
	18 V DC ... 30 V DC
Märckström I_N	6 A
Märckstötspänning	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
Vilostrom I_0	typ. 8 mA (i aktiverat tillstånd)
	typ. 11 mA (med statusutgång)
Förlusteffekt	1,04 W (vid märckdrift)
Temperaturderating	5 A (vid 50 °C)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	8320000 h (vid 25 °C med 80 % last)
	7410000 h (vid 40 °C med 80 % last)
Spänningsfall	130 mV (vid I_N)
Fail-Safe-element	10 A DC
Kontaktutförande	utan galvanisk isolation

Lastkrets

CB E1 24DC/6A S-R P - Elektronisk automatsäkring



2800912

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800912>

Frånkopplingstid	130 ms (se tid/ström-kurva)
Underspänningsfrånkoppling	< 14 V (typ. FRÅN)
	> 17 V (typ. TILL)
Max. kapacitiv last	20000 µF
Tillslagsfördröjning	typ. 2 ms

Extrakontakt

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

Reset

Ingångsspänningsområde	7 V DC ... 30 V DC (Återställning med fallande flank)
Strömförbrukning	typ. 2,6 mA (vid 24 V DC)
Impulslängd	min. 20 ms
Spänning	< 3 V DC (Low-läge)
	> 8 V DC (High tillstånd)

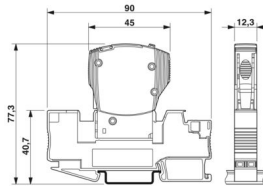
Statusutgång

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

Anslutningsdata

Belastningsström maximal	6 A
Anslutningstyp	jackbar

Mått

Måttskiss	
Bredd	12,3 mm
Höjd	45 mm
Djup	52 mm
Bredd komplett modul	12,3 mm
Höjd komplett modul	90 mm
Djup komplett modul	77,3 mm

Materialuppgifter

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

CB E1 24DC/6A S-R P - Elektronisk automatsäkring



2800912

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800912>

Skyddsklass	IP30 (Aktivetsområde)
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
Standarder/föreskrifter	EN 61000-6-3
Anmärkning	Störutsändning
Normbeteckning	EMV
Standarder/föreskrifter	EN 61000-6-2
Anmärkning	Störtålighet

Montering

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

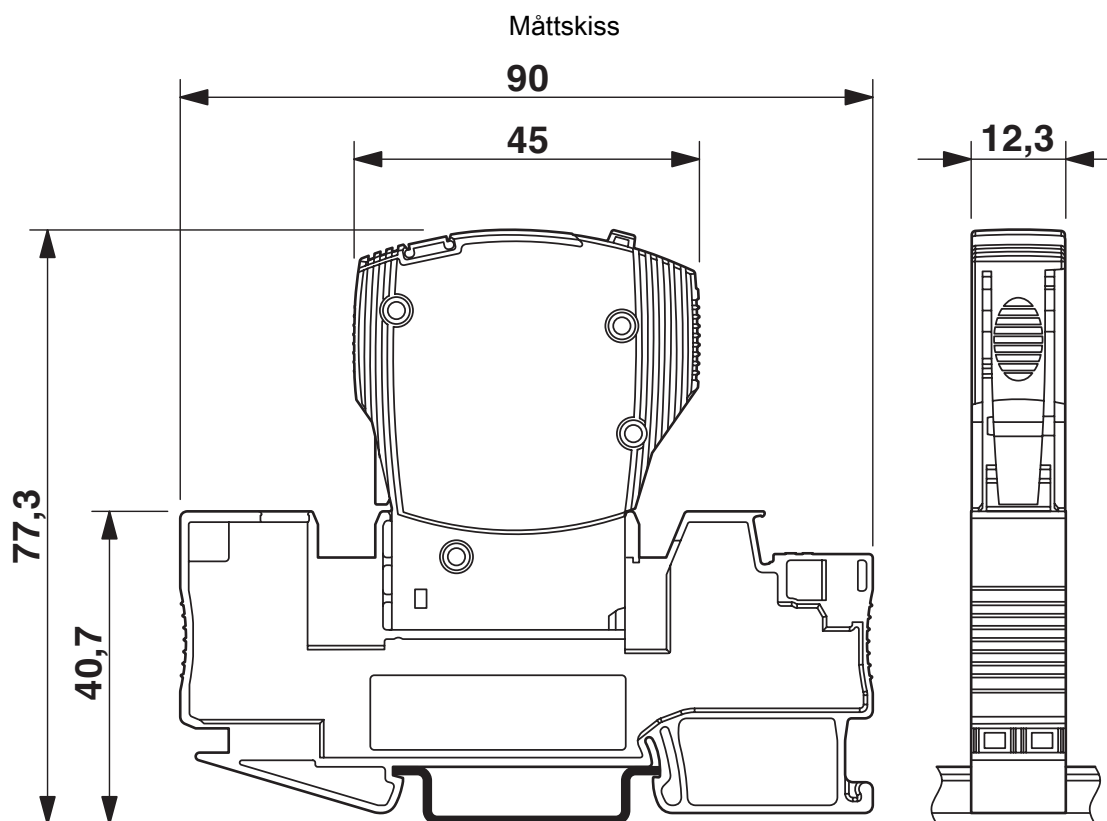
CB E1 24DC/6A S-R P - Elektronisk automatsäkring

2800912

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800912>

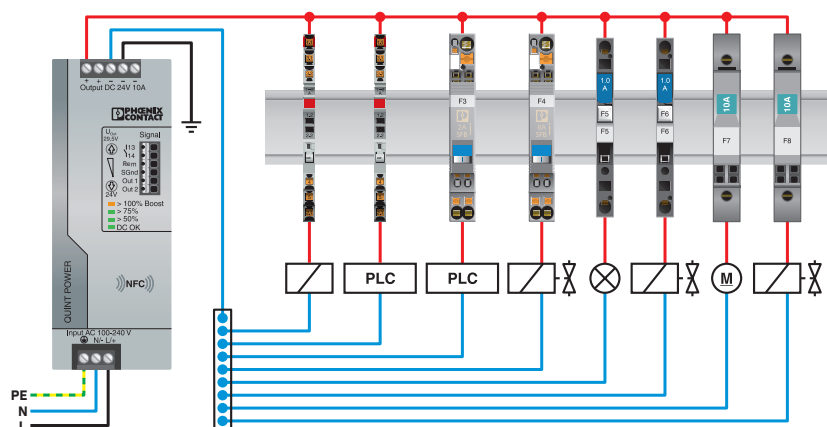


Ritningar



Bilden visar den kompletta modulen, bestående av baselement och stickkontakt

Applikationsritning

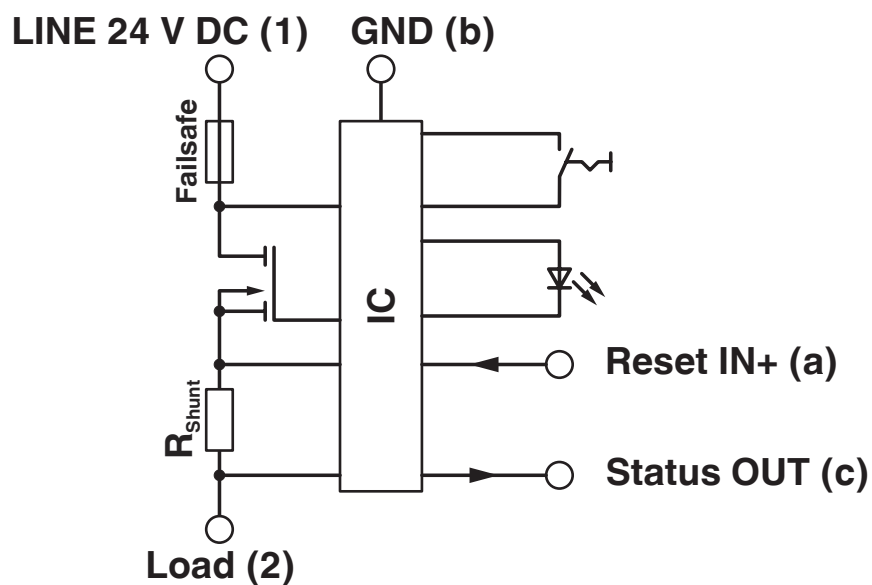


Diagram



Utlösningsskurva

Kopplingsschema



CB E1 24DC/6A S-R P - Elektronisk automatsäkring



2800912

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800912>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800912>



UL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 317172



DNV GL

Godkännande-ID: TAE00003KA



cULus Listed

Godkännande-ID: E123528

CB E1 24DC/6A S-R P - Elektronisk automatsäkring



2800912

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800912>

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	b50a4632-2c1e-4bb0-a75c-5efda1afec5e

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	2,703 kg CO2e
---------	---------------