

CB E1 24DC/4A S-R P - Elektronische beveiligingsschakelaar



2800911

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800911>

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



Elektronische apparatenbeveiligingsschakelaar, 1-polig, actieve stroombegrenzing, statusuitgang en resetingang, steker voor basiselement

Uw voordelen

- Klantspecifiek aan te passen dankzij beveiligingsstekers
- Beveiligingssteker met vaste nominale stroomwaarde ter bescherming tegen ongewilde veranderingen
- Actieve stroombegrenzing voor een beter uitgebalanceerde belasting van de voorgeschakelde voeding
- Op afstand herinschakelen dankzij reset-functie
- Verhoogde transparantie van de installatie met geïntegreerde afstandsmeldfunctie

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2800911
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CLA134
Productcode	CLA134
GTIN	4046356690980
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	34,8 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	34,8 g
Douanetariefnummer	85362010
Land van herkomst	DE

CB E1 24DC/4A S-R P - Elektronische beveiligingsschakelaar



2800911

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800911>

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Bij seriemontage zonder convectiekoeling mag de nominale stroom van de schakelaar vanwege de thermische beïnvloeding tijdens continubedrijf (100 % ED) max. 80 % bedragen. In installaties of machines dienen speciale maatregelen te worden getroffen, die het herstarten van installatiedelen voorkomen (bijv. toepassing van een veiligheids-PLC). Het parallelschakelen van meerdere beveiligingsschakelaars is niet toegelaten.
----------	--

Artikeleigenschappen

Producttype	apparatenbeveiligingsschakelaar elektronisch
Productfamilie	CB E
bouwvorm	connector
aantal polen	1
aantal kanalen	1

Isolatie-eigenschappen

vervuilingsgraad	2
------------------	---

Elektrische eigenschappen

Algemeen

bedrijfsspanning	24 V DC
	18 V DC ... 30 V DC
nominale stroom I_N	4 A
test-stootspanning	0,5 kV
activering	E (elektronisch)
vereiste voorzekering	niet noodzakelijk, geïntegreerd Fail-Safe-element
Spanningsvastheid	max. 30 V DC (belastingscircuit)
Actieve stroombegrenzing	typ. $1,25 \times I_N$
zekering	elektronisch
ruststroom I_0	typ. 8 mA (in ingeschakelde toestand)
	typ. 11 mA (met statusuitgang)
Vermogensdissipatie	0,66 W (tijdens nominaal bedrijf)
temperatuur-derating	4 A (bij 50 °C)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	8320000 h (Bij 25 °C met 80 % belasting)
	7410000 h (Bij 40 °C met 80 % belasting)
Spanningsval	100 mV (bij I_N)
Fail Safe-element	6 A DC
Type contactswitch	zonder galvanische scheiding

Belastingscircuit

Uitschakeltijd	200 ms (zie tijd/stroom-karakteristiek)
Uitschakeling bij onderspanning	< 14 V (typ. UIT)

CB E1 24DC/4A S-R P - Elektronische beveiligingsschakelaar



2800911

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800911>

	> 17 V (typ. AAN)
max. capacatieve belasting	20000 µF
inschakelvertraging	typ. 2 ms

Hulpcontact

Type contactaansluiting	plusschakelende signaaluitgang
-------------------------	--------------------------------

Reset

Ingangsspanningsbereik	7 V DC ... 30 V DC (reset met neergaande flank)
stroomopname	typ. 2,6 mA (bij 24 V DC)
Impulsduur	min. 20 ms
Spanning	< 3 V DC (low-toestand) > 8 V DC (High-toestand)

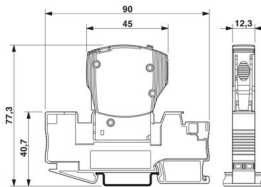
Statusuitgang

uitgangsspanning	24 V DC
uitgangsstroom	max. 0,2 A (kortsluitvast)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	steekbaar
-----------------	-----------

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	12,3 mm
Hoogte	45 mm
diepte	52 mm
Breedte compleet module	12,3 mm
hoogte compleet moduul	90 mm
Diepte compleet module	77,3 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042) zwart (RAL 9005)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP30 (Bedieningsbereik)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 50 °C (geen condens)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C

CB E1 24DC/4A S-R P - Elektronische beveiligingsschakelaar



2800911

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800911>

vochttest	96 h, 95 % RH, 40 °C
trillingen (bedrijf)	3g (volgens IEC 60068-2-6, test Fc)

Toelatingen

UL-toelating

Codering	UL Listed UL 508
	UL Recognized UL 2367

Scheepsbouw-toelating

Codering	DNV GL
----------	--------

Normen en bepalingen

normcode	EMV
normen/bepalingen	EN 61000-6-3
Opmerking	stooremissie
normcode	EMV
normen/bepalingen	EN 61000-6-2
Opmerking	stoorimmunititeit

Montage

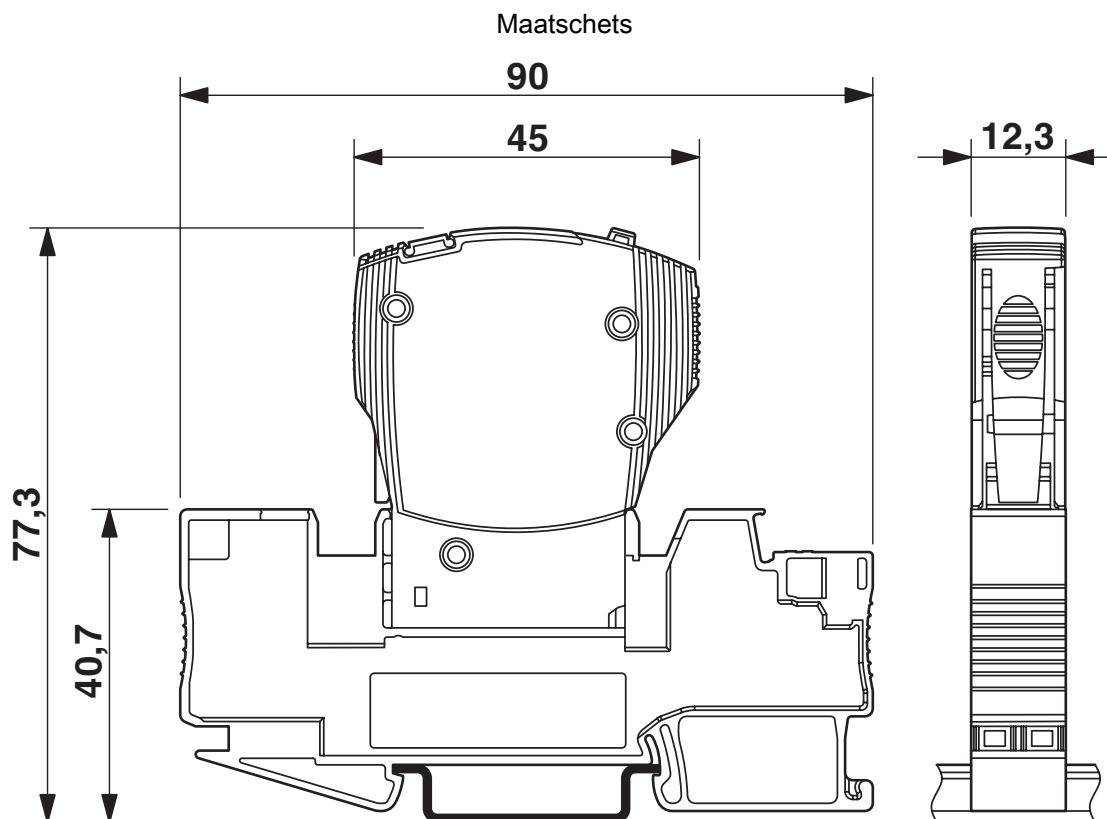
montagetechniek	op basiselement
-----------------	-----------------

CB E1 24DC/4A S-R P - Elektronische beveiligingsschakelaar

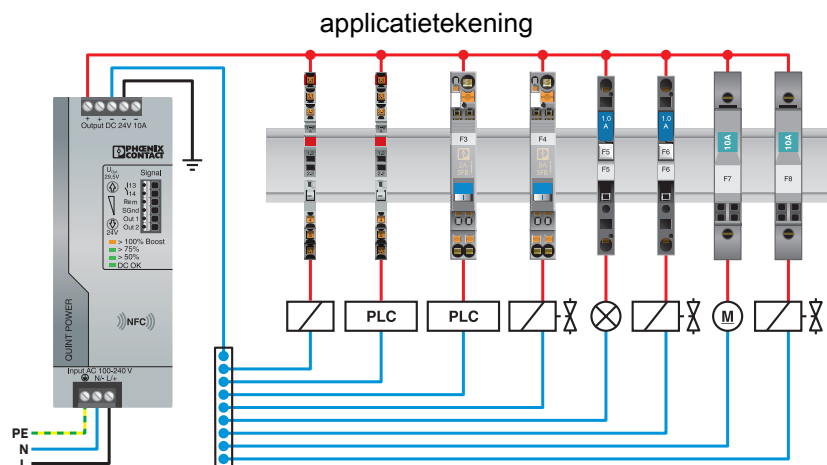
2800911

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800911>

Tekeningen



De afbeelding toont de complete schakelaar, bestaande uit basiselement en steker



CB E1 24DC/4A S-R P - Elektronische beveiligingsschakelaar

2800911

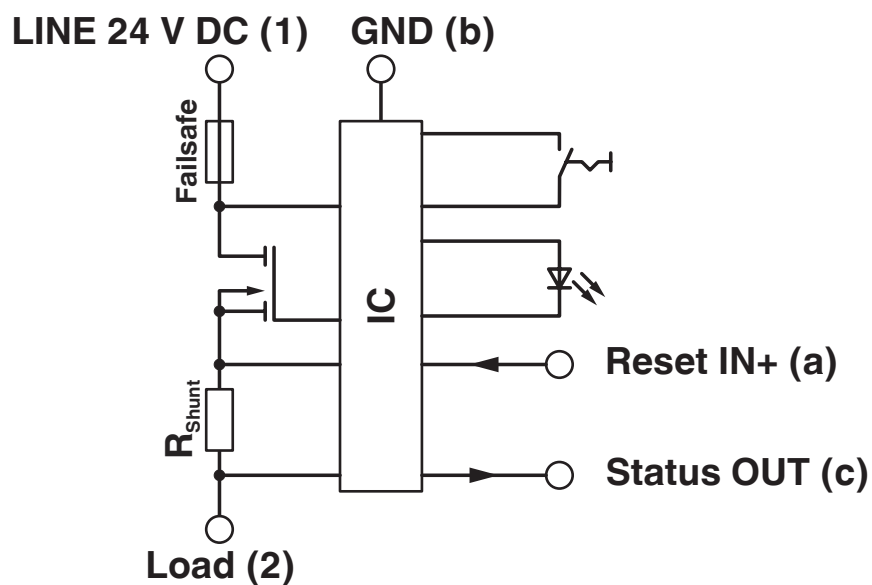
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800911>

diagram



Uitschakelkarakteristiek

schakelschema



CB E1 24DC/4A S-R P - Elektronische beveiligingsschakelaar



2800911

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800911>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800911>



UL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 317172



DNV GL

Toelatings-ID: TAE00003KA



cULus Listed

Toelatings-ID: E123528

CB E1 24DC/4A S-R P - Elektronische beveiligingsschakelaar



2800911

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800911>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

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

UNSPSC

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

CB E1 24DC/4A S-R P - Elektronische beveiligingsschakelaar



2800911

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800911>

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-25
	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	6b72ac22-a233-44f8-8180-be848fe56dc9

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	2,788 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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