

CB E1 24DC/8A S-C P - Elektronische beveiligingsschakelaar



2800927

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800927>

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 sturingang, 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 in- en uitschakelen dankzij besturingsfunctie
- Verhoogde transparantie van de installatie met geïntegreerde afstandsmeldfunctie

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2800927
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CLA134
Productcode	CLA134
GTIN	4046356690836
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	37,1 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	37,1 g
Douanetariefnummer	85362010
Land van herkomst	DE

CB E1 24DC/8A S-C P - Elektronische beveiligingsschakelaar



2800927

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800927>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

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

Isolatie-eigenschappen

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

Elektrische eigenschappen

belastingsstroom maximaal	10 A
max. stroom bij individuele montage	10 A

Algemeen

bedrijfsspanning	24 V DC
	18 V DC ... 30 V DC
nominale stroom I_N	8 A
nominale isolatiespanning U_i	30 V (belastingscircuit)
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	1,06 W (tijdens nominaal bedrijf)
temperatuur-derating	7,2 A (bij 50 °C)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	7200000 h (Bij 25 °C met 80 % belasting)
	6330000 h (Bij 40 °C met 80 % belasting)
Spanningsval	120 mV (bij I_N)
Fail Safe-element	15 A DC
Type contactswitch	zonder galvanische scheiding

Belastingscircuit

Uitschakeltijd	80 ms (zie tijd/stroom-karakteristiek)
Uitschakeling bij onderspanning	< 14 V (typ. UIT)
	> 17 V (typ. AAN)
max. capacatieve belasting	20000 μ F
inschakelvertraging	typ. 2 ms

Hulpcontact

CB E1 24DC/8A S-C P - Elektronische beveiligingsschakelaar



2800927

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800927>

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

Reset

ingangsspanning	max. 30 V DC
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

belastingstroom maximaal	10 A
Aansluitmethode	steekbaar

Afmetingen

Breedte	12,3 mm
Hoogte	45 mm
diepte	52 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
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
----------	-----

CB E1 24DC/8A S-C P - Elektronische beveiligingsschakelaar



2800927

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800927>

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

Montage

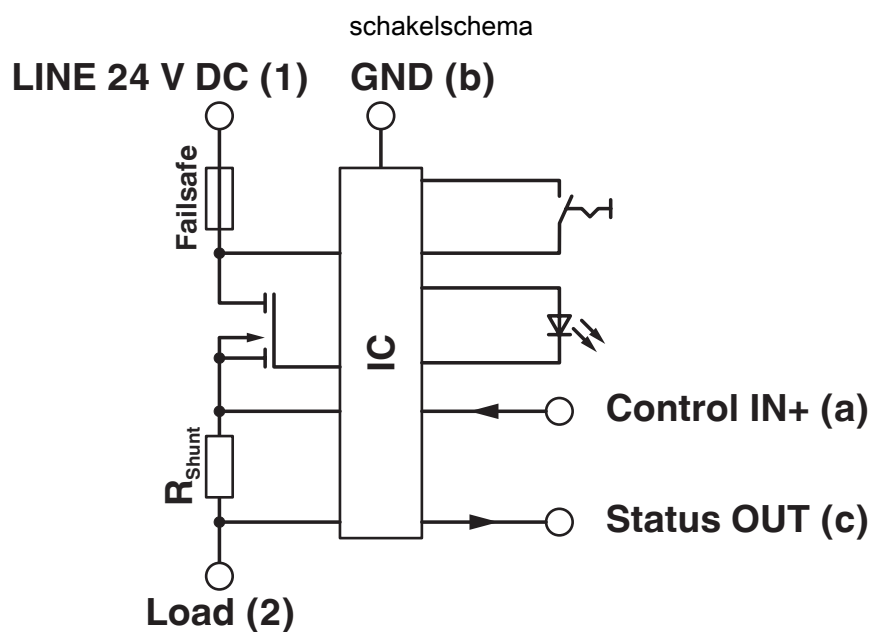
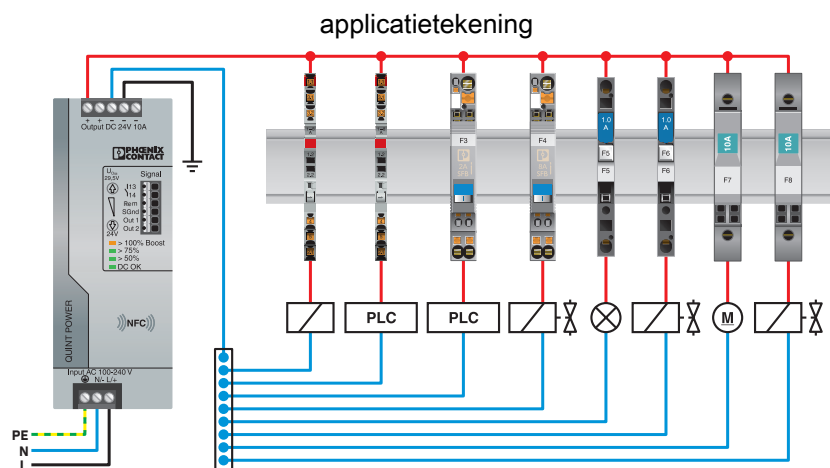
montagetechniek	op basiselement
-----------------	-----------------

CB E1 24DC/8A S-C P - Elektronische beveiligingsschakelaar

2800927

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800927>

Tekeningen



CB E1 24DC/8A S-C P - Elektronische beveiligingsschakelaar



2800927

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800927>

Toelatingen

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



UL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 317172



DNV GL

Toelatings-ID: TAE00003KA



cULus Listed

Toelatings-ID: E123528

CB E1 24DC/8A S-C P - Elektronische beveiligingsschakelaar



2800927

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800927>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

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

UNSPSC

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

CB E1 24DC/8A S-C P - Elektronische beveiligingsschakelaar



2800927

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800927>

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	ea07cdba-0f6d-4fbb-8226-46671862252f

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	2,903 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