

CB E1 24DC/6A NO P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2800905

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800905>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające urządzenia, 1-biegunowe, aktywne ograniczenie prądu, 1 styk zwierny, styki do elementu bazowego

Korzyści

- Możliwość indywidualnego dopasowania dzięki wtykom ochronnym
- Wtyk ochronny o stałej wartości prądu znamionowego do ochrony przed niezamierzonymi zmianami
- Aktywne ograniczenie prądu umożliwia lepsze wykorzystanie zasilacza
- Zwiększona transparentność systemu dzięki zintegrowanej funkcji sygnalizacji zdalnej

Dane handlowe

Numer artykułu	2800905
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CLA134
Klucz produktu	CLA134
GTIN	4046356690751
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	35,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	21,4 g
Numer taryfy celnej	85362010
Kraj pochodzenia	DE

CB E1 24DC/6A NO P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2800905

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800905>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Przy montażu rzędownym bez chłodzenia konwekcyjnego ze względu na wpływy termiczne spowodowane ciągłą pracą (100 % czasu załączania) prąd znamionowy urządzenia może być przenoszony maksymalnie w 80%. W urządzeniach lub maszynach należy poczynić stosowne kroki, aby zapobiec ponownemu rozruchowi części instalacji (np. zastosować zabezpieczające sterowniki PLC). Połączenie równoległe kilku układów ochronnych jest niedopuszczalne.
-------------------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Elektroniczny łącznik ochronny urządzeń
Rodzina produktów	CB E
Konstrukcja	Wtyk
Liczba biegunów	1
liczba kanałów	1

Właściwości izolacji

Stopień zanieczyszczenia	2
--------------------------	---

Parametry elektryczne

Informacje ogólne

Napięcie robocze	24 V DC
	18 V DC ... 30 V DC
Prąd znamionowy I_N	6 A
Znamionowe napięcie udarowe	0,5 kV
Sposób uruchomienia	E (elektroniczne)
Wymagany bezpiecznik poprzedzający	Nie jest wymagane, zintegrowany element Fail-Safe
Wytrzymałość napięciowa	maks. 30 V DC (Obwód obciążający)
Aktywne ograniczenie prądu	typ. $1,25 \times I_N$
Bezpiecznik	elektroniczne
Prąd spoczynkowy I_0	typ. 8 mA (w stanie załączonym)
	typ. 17 mA (z wyjściem sygnalizacyjnym)
Strata mocy	1,19 W (w trybie znamionowym)
Obniżanie wartości temperatury	5 A (przy 50 °C)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	8320000 h (przy 25 °C z obciążeniem 80 %)
	7410000 h (przy 40 °C z obciążeniem 80 %)
Spadek napięcia	130 mV (od I_N)
Element Fail-Safe	10 A DC
Rodzaj zestyku	bez galwanicznej separacji

Obwód obciążenia

CB E1 24DC/6A NO P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2800905

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800905>

Czas wyłączenia	130 ms (patrz charakterystyka czas/prąd)
Wyłączenie na skutek za niskiego napięcia	< 14 V (typ. WYŁ.) > 17 V (typ. WŁ.)
Max. obciążenie pojemnościowe	20000 μ F
Opóźnienie załączenia	typ. 2 ms

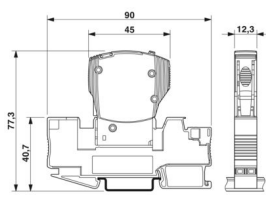
Zestyk pomocniczy

Sposób połączenia styku	bezpotencjałowy styk sygnalizacyjny
Min. napięcie robocze U_{min} DC	10 V DC
Napięcie robocze max U_{max} DC	30 V DC
Min. prąd roboczy I_{min}	10 mA
Prąd roboczy max I_{max}	0,5 A

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	wtykowe
------------------	---------

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	12,3 mm
Wysokość	45 mm
Głębokość	52 mm
Szerokość modułu kompletnego	12,3 mm
Wysokość modułu kompletnego	90 mm
Głębokość modułu kompletnego	77,3 mm

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042) czarny (RAL 9005)
Klasa palności wg UL 94	V-0

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP30 (Obszar uruchamiania)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 50 °C (bez kondensacji)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Kontrola wilgotności	96 h, 95 % RH, 40 °C
Drgania (praca)	3g (wg IEC 60068-2-6, test Fc)

CB E1 24DC/6A NO P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2800905

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800905>

Dopuszczenia

Dopuszczenie UL

Oznaczenie	UL Listed UL 508
	UL Recognized UL 2367

Dopuszczenie morskie

Oznaczenie	DNV GL
------------	--------

Normy i przepisy

Oznaczenie normy	EMV
Normy/przepisy	EN 61000-6-3
Wskazówka	Emisja zakłóceń
Oznaczenie normy	EMV
Normy/przepisy	EN 61000-6-2
Wskazówka	Odporność na zakłócenia

Montaż

Sposób montażu	na podstawie
----------------	--------------

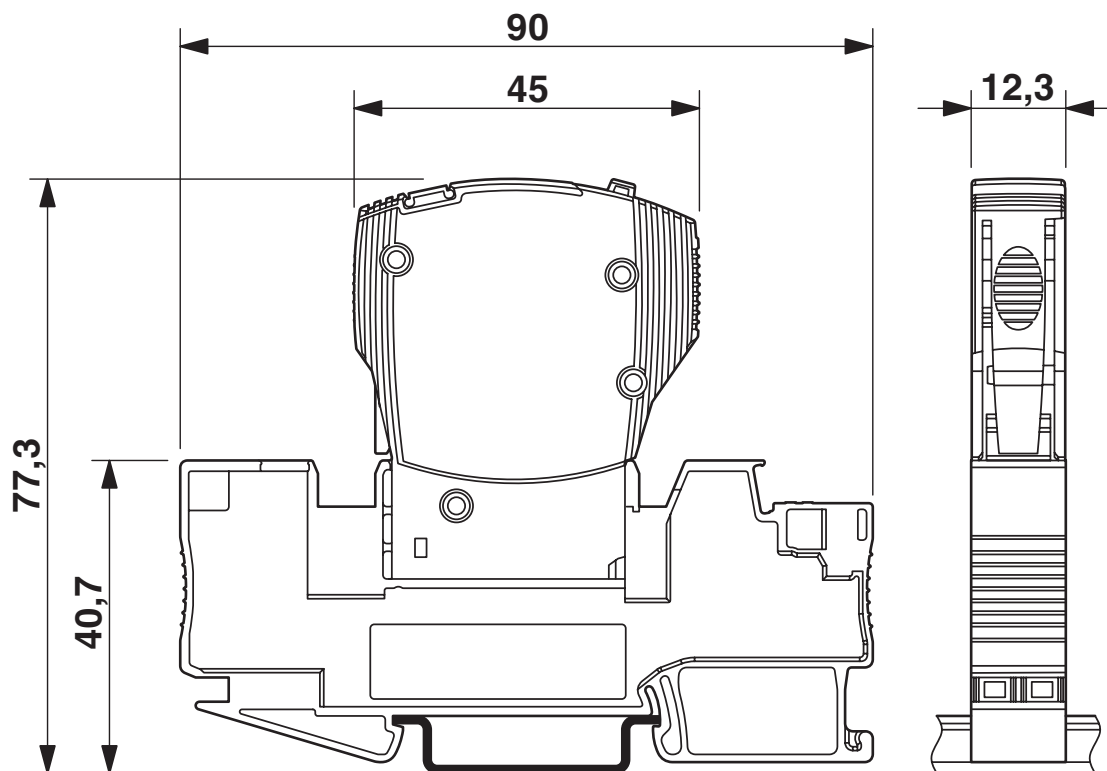
CB E1 24DC/6A NO P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

2800905

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800905>

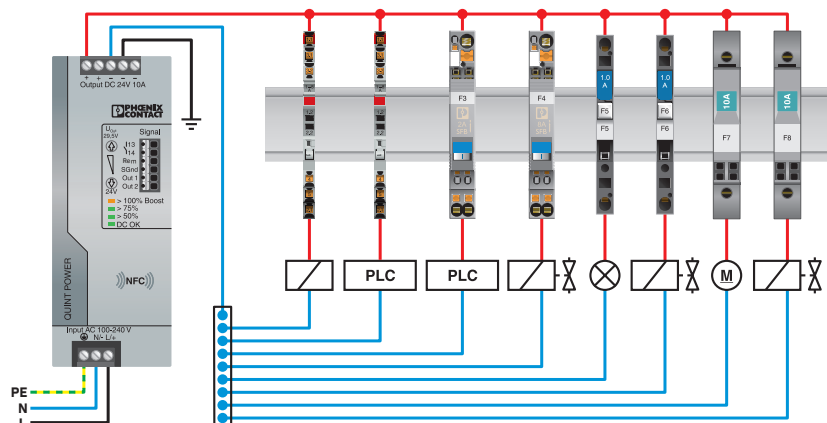
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Na rysunku kompletny moduł składający się z podstawką i wtyku

rysunek aplikacji

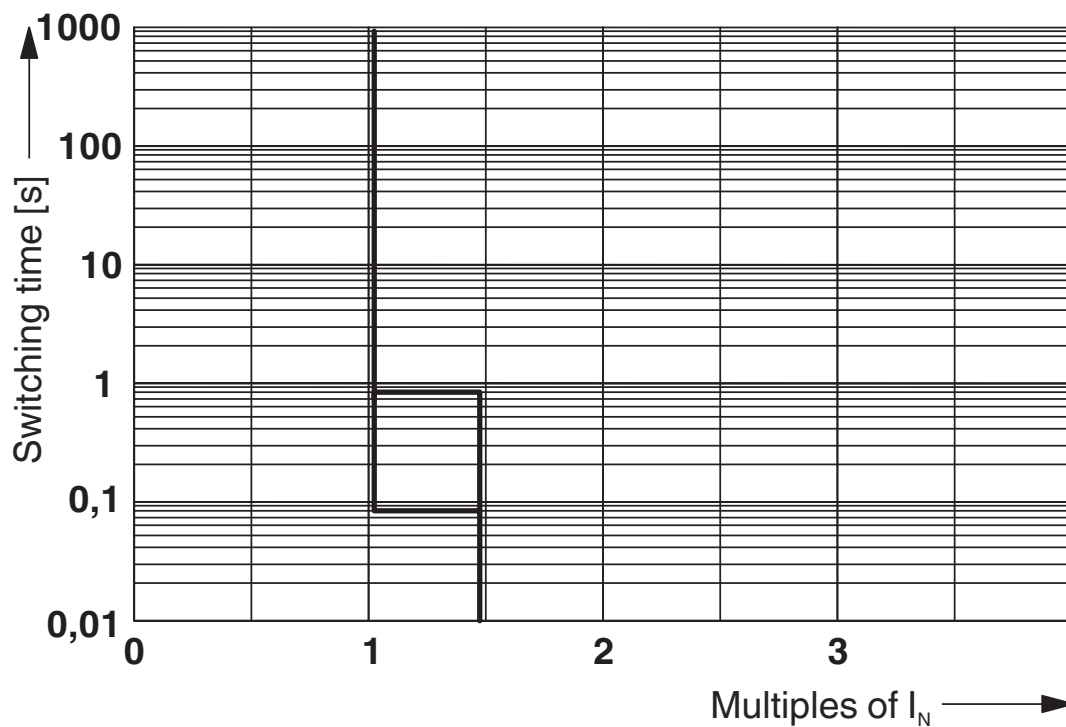


CB E1 24DC/6A NO P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

2800905

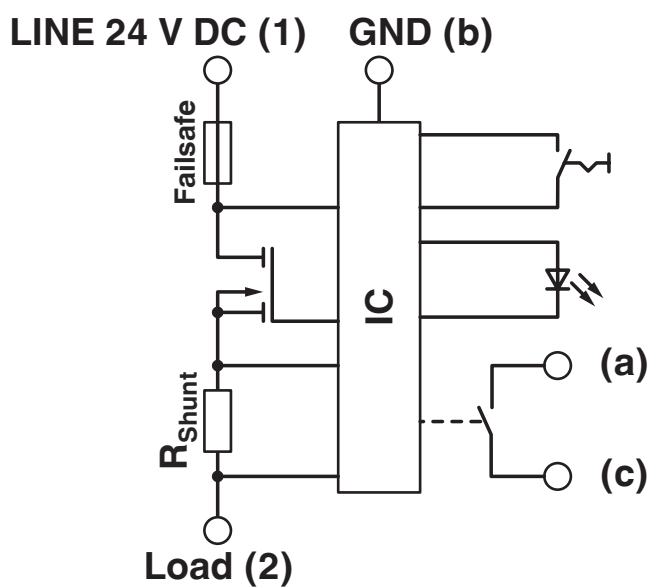
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800905>

Wykres



Charakterystyka wyzwalania

Schemat



CB E1 24DC/6A NO P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2800905

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800905>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800905>



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 317172



DNV GL

ID dopuszczenia: TAE00003KA



cULus Listed

ID dopuszczenia: E123528

CB E1 24DC/6A NO P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2800905

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800905>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

CB E1 24DC/6A NO P - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające



2800905

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800905>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	319b379f-6b66-4ef2-abf4-8508e0de6457

EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	2,646 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl