

CB TM1 4A SFB P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800839

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800839>

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.



Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające urządzenia, 1-biegunowe, charakterystyka wyzwalań SFB, 1 zestaw przelączny styki do elementu bazowego

Korzyści

- Możliwość indywidualnego dopasowania dzięki wtykom ochronnym
- Zabezpieczenie ponadprzeciętnych długości przewodów przy użyciu charakterystyki SFB
- Wtyk ochronny o stałej wartości prądu znamionowego do ochrony przed niezamierzonymi zmianami
- Budowa wzmocniona dzięki separacji galwanicznej w razie uszkodzenia

Dane handlowe

Numer artykułu	2800839
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CLA124
Klucz produktu	CLA124
GTIN	4046356689908
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	44,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	44,4 g
Numer taryfy celnej	85362010
Kraj pochodzenia	ID

CB TM1 4A SFB P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800839

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800839>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Przy montażu rzędowym prąd znamionowy urządzeń może być przenoszony maksymalnie w 80% lub musi być odpowiednio przewymiarowany.
-------------------	---

Właściwości produktu

Typ produktu	Termomagnetyczny łącznik ochronny urządzeń
Rodzina produktów	CB TM
Konstrukcja	Wtyk
Liczba biegunów	1
liczba kanałów	1

Właściwości izolacji

Stopień zabrudzenia	2
---------------------	---

Parametry elektryczne

Rodzaj zabezp.	Automat
----------------	---------

Informacje ogólne

Napięcie znamionowe	50 V DC (IEC 60934)
	50 V DC (UL 1077)
	50 V DC (UL 508 - z gniazdem wtykowym)
Znamionowe napięcie izolacji U_i	277 V AC (UL 1077)
	250 V AC (IEC 60934)
Prąd znamionowy I_N	4 A (IEC 60934)
	4 A DC (Obciążenie małoindukcyjne wg UL 1077)
	4 A DC (Obciążenie małoindukcyjne wg UL 508 - z gniazdami wtykowymi)
Znamionowe napięcie udarowe	2,5 kV (Zwiększona izolacja w obszarze uruchamiania)
rezystancja izolacji R_{iso}	> 100 MΩ (500 VDC)
Obwód pomocniczy	277 V AC / 0,5 A (niskoindukcyjny)
	277 V AC / 1 A (Niskoindukcyjny, 2000 cykli łączeniowych maks.)
	50 V DC / 1 A (niskoindukcyjny)
Rodzaj załączania	Typ S
Sposób uruchomienia	TM (termomagnetyczny)
Stopień wywołania	Wyzwolenie (pozytywne)
Opór urządzenia	90 mΩ
Wymagany bezpiecznik poprzedzający	16 A ($I > I_{cn}$)
Znamionowa zdolność łączeniowa I_{cn}	600 A (50 V DC)
Zwarciova zdolność łączeniowa	1000 A AC (277 V AC)
	1000 A DC (50 V DC)
	3000 V AC (Obszar uruchamiania)

CB TM1 4A SFB P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800839

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800839>

Wytrzymałość napięciowa	1500 V AC (Obwód główny do pomocniczego)
	1500 V AC (Otwarty obwód główny)
	1000 V AC (Otwarty obwód pomocniczy)
Maksymalna liczba cykli łączeniowych	6000 (przy 1 x I _n)
Bezpiecznik	SFB
Strata mocy	1,44 W (w trybie znamionowym na kanał)
Spadek napięcia	0,34 V (przy 1 x I _n)
Rodzaj zestyku	1 zestyk przełączny

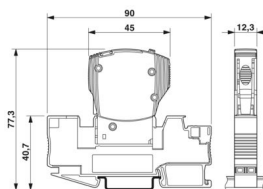
Zestyk pomocniczy

Min. napięcie robocze U _{min} DC	10 V
Napięcie robocze max U _{max} DC	240 V
Napięcie robocze max U _{max} AC	240 V
Min. prąd roboczy I _{min}	10 mA
Prąd roboczy max I _{max}	1 A

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	wtykowe
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
Grupa materiału izolacyjnego	II

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	nie
-------------------	-----

CB TM1 4A SFB P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800839

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800839>

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP30 (Obszar uruchamiania)
Temperatura otoczenia (praca)	-30 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Kontrola wilgotności	240 h, 95 % RH, 40 °C
Wstrząsy (eksploatacja)	30g (IEC 60068-2-27, test Ea)
Drgania (praca)	8g (IEC 60068-2-6, test Fc)

Dopuszczenia

Dopuszczenie UL

Oznaczenie	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 1077

CSA

Oznaczenie	CSA CAN/CSA-C22.2 No. 235-04
------------	------------------------------

Dopuszczenie morskie

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

Normy i przepisy

Normy/przepisy	EN 60934
----------------	----------

Montaż

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

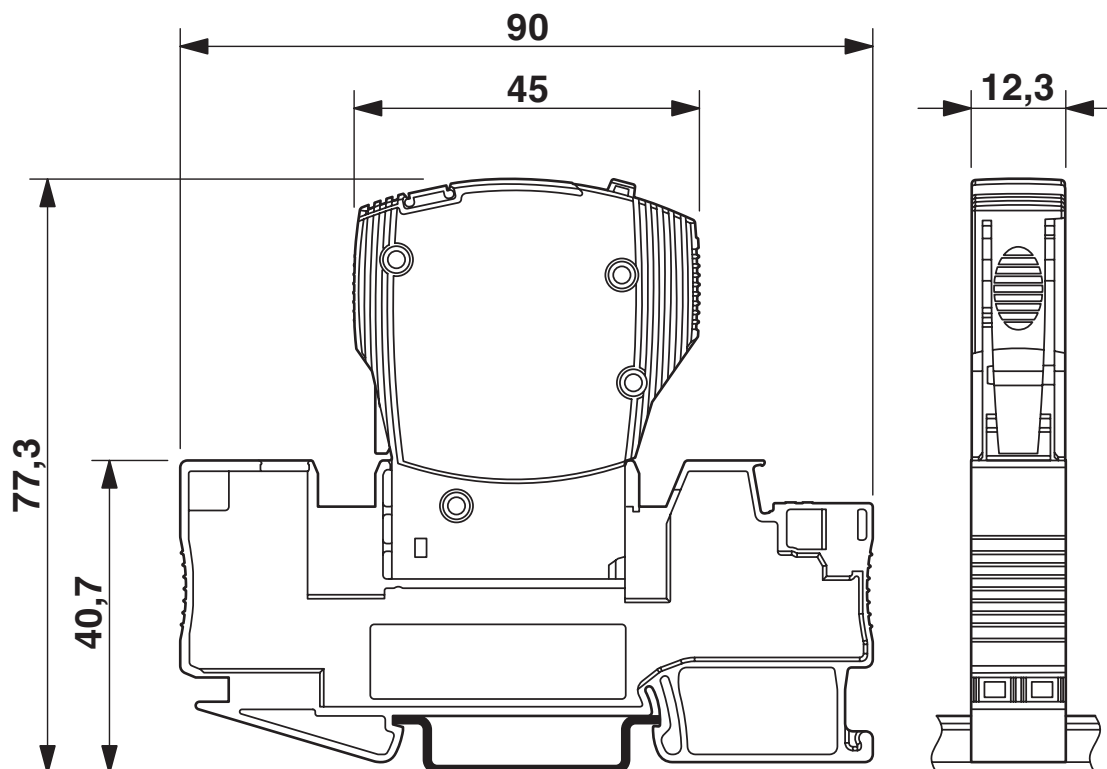
CB TM1 4A SFB P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające

2800839

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800839>

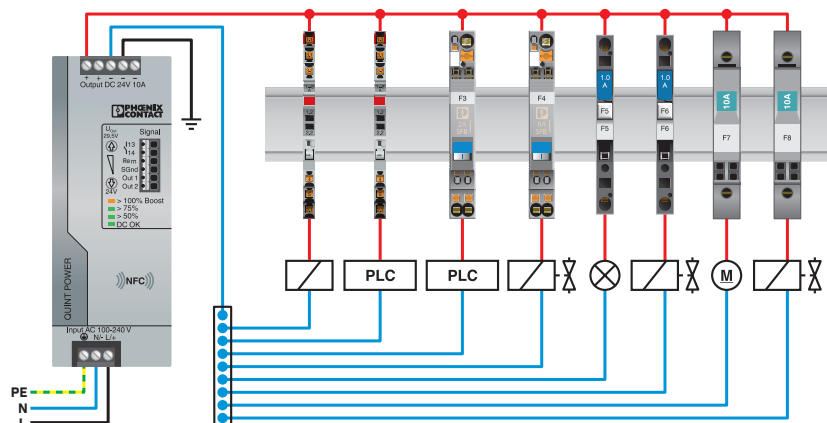
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Na rysunku kompletny moduł składający się z podstawką i wtyku

rysunek aplikacji

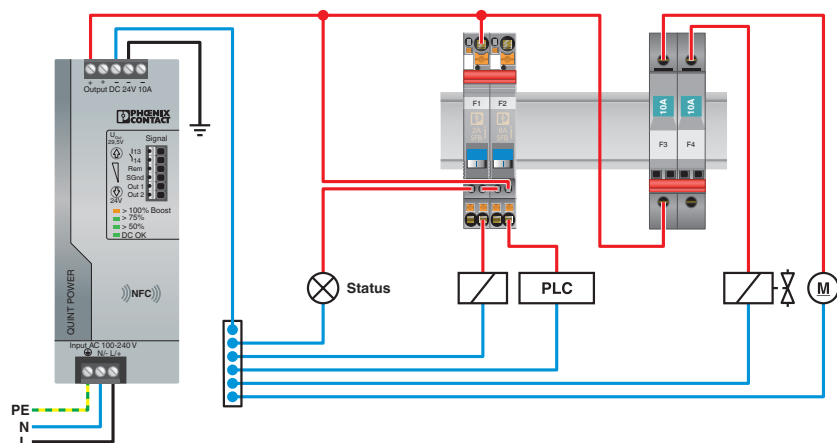


CB TM1 4A SFB P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające

2800839

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800839>

rysunek aplikacji



Wykres



Charakterystyka wyzwiania w obszarze DC

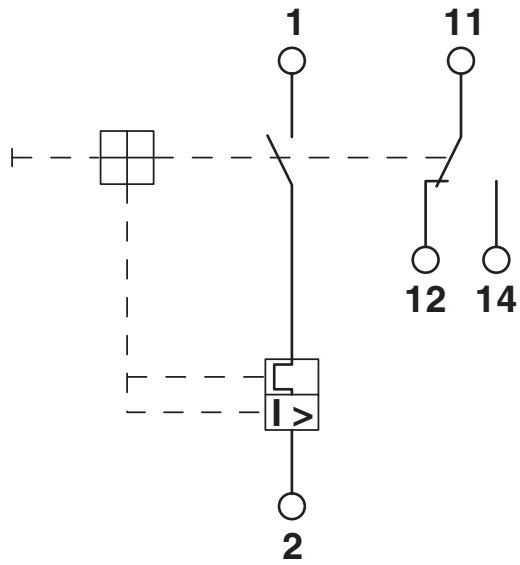
CB TM1 4A SFB P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800839

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800839>

Schemat



CB TM1 4A SFB P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800839

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800839>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800839>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140459



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140459



EAC

ID dopuszczenia: EAC-Zulassung



DNV GL

ID dopuszczenia: TAE00003C7



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40034683



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 172140



CCC

ID dopuszczenia: 2025010307749779



CSA

ID dopuszczenia: 2786957



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 172140



KC

ID dopuszczenia: SW05012-15002

UAE-RoHS

ID dopuszczenia: 22-09-50937

CB TM1 4A SFB P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800839

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800839>

CB TM1 4A SFB P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800839

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800839>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

CB TM1 4A SFB P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800839

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800839>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	6,233 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