

CB TM1 4A SFB P/20 - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2905060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905060>

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 wyzwalania SFB, 1 zestaw przelączny styki do elementu bazowego

Dane handlowe

Numer artykułu	2905060
Jednostka opakowania	20 Szt.
Minimalne zamówienie	20 Szt.
Klucz sprzedaży	CLA124
Klucz produktu	CLA124
GTIN	4046356914956
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	29,385 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	23,98 g
Numer taryfy celnej	85362010
Kraj pochodzenia	ID

CB TM1 4A SFB P/20 - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2905060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905060>

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

Właściwości izolacji

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

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	1
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)
	Obciążenie indukcyjne wg UL 1077
	4 A DC (Obciążenie małoindukcyjny wg UL 1077)
	4 A DC (Obciążenie indukcyjne wg UL 508 - z gniazdami wtykowymi)
	4 A DC (Obciążenie małoindukcyjny 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)
Pomocniczy obwód prądowy	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/20 - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2905060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905060>

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)

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

Wymiary

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

Klasa palności wg UL 94	V-0
Grupa materiału izolacyjnego	II

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

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

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

CB TM1 4A SFB P/20 - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2905060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905060>

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
Rodzaj przyłącza	wtykowe

CB TM1 4A SFB P/20 - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2905060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905060>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905060>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140459



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140459



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40034683



CCC

ID dopuszczenia: 2019010307158887



CSA

ID dopuszczenia: 2786957

CB TM1 4A SFB P/20 - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2905060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905060>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141116
ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27250113

ETIM

ETIM 8.0	EC000899
----------	----------

UNSPSC

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

CB TM1 4A SFB P/20 - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2905060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905060>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

CB TM1 4A SFB P/20 - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2905060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905060>

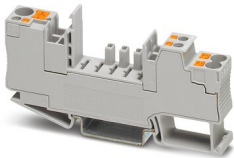
Konieczne akcesoria

CB 1/6-2/4 PT-BE - Element bazowy

2800929

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800929>

Podstawka z przyłączami push-in wyłącznika zabezpieczającego CB ...

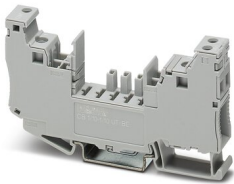


CB 1/10-1/10 UT-BE - Element bazowy

2801305

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801305>

Podstawka z zaciskami śrubowymi do wyłącznika zabezpieczającego CB ...



CB TM1 4A SFB P/20 - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2905060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905060>

CB S-BE - Element bazowy

2905067

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905067>



Podstawka do lutowania do montażu płytek drukowanych przystosowanych do mocowania wyłącznika zabezpieczającego CB TM... lub CB E...

Akcesoria

CB PT BRIDGE - Mostek

2801014

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801014>



Wtyk mostkowy do zmostkowania 1 styku do 2 dla elementów bazowych CB

CB TM1 4A SFB P/20 - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2905060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905060>

CB RC BRIDGE - Mostek

2801616

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2801616>



Wtyk mostkowy do zmostkowania 11 styków do 14 dla elementów bazowych CB

FBS 2-6 - Mostek wtykany

3030336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030336>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 2, kolor: czerwone

CB TM1 4A SFB P/20 - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2905060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905060>

FBS 3-6 - Mostek wtykowy

3030242

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030242>



Mostek wtykowy, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 3, kolor: czerwone

FBS 4-6 - Mostek wtykowy

3030255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030255>



Mostek wtykowy, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 4, kolor: czerwone

CB TM1 4A SFB P/20 - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2905060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905060>

FBS 5-6 - Mostek wtykany

3030349

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030349>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 5, kolor: czerwone

FBS 10-6 - Mostek wtykany

3030271

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030271>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 10, kolor: czerwone

CB TM1 4A SFB P/20 - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



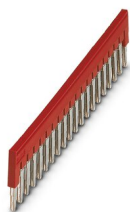
2905060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905060>

FBS 20-6 - Mostek wtykany

3030365

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3030365>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 20, kolor: czerwone

FBS 50-6 - Mostek wtykany

3032224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3032224>



Mostek wtykany, raster: 6,2 mm, liczba biegunów: 50, kolor: czerwone

CB TM1 4A SFB P/20 - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2905060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905060>

CUTFOX-FBS - Szczypce tnące czołowe

1212124

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212124>



Narzędzie tnące do odcinania pojedynczych zębów mostków wtykowych FBS ... i mostków wtykowych EB ...

ZBF 12:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0809735

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809735>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 12,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

CB TM1 4A SFB P/20 - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2905060

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905060>

ZBF 12 CUS - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0825018

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0825018>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, możliwość zamówienia: po pętli, biały, opis wg zamówienia klienta, rodzaj montażu: zatrzaskiwanie na płaskie wpusty na tabliczki, do styków o szerokości: 12 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 12,15 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

Phoenix Contact 2023 © - 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