

CB TM2 5A M1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800884

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800884>

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, 2-biegunowe, charakterystyka wyzwalań M1 (średniozwłoczna), 2 styki przełączne, styki do elementu bazowego

Opis produktu

Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające

Dane handlowe

Numer artykułu	2800884
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CLA124
Klucz produktu	CLA124
GTIN	4046356690454
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	72,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	70 g
Numer taryfy celnej	85362010
Kraj pochodzenia	ID

CB TM2 5A M1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800884

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800884>

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Przy montażu rzędownym 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	2
liczba kanałów	1

Właściwości izolacji

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

Parametry elektryczne

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

Informacje ogólne

Napięcie znamionowe	80 V DC (IEC 60934)
	80 V DC (UL 1077)
	80 V DC (UL 508 - z gniazdem wtykowym)
	240 V AC (Ue wg IEC 60934)
	277 V AC (UL 1077)
	277 V AC (UL 508 - z gniazdem wtykowym)
Znamionowe napięcie izolacji U_i	277 V AC (UL 1077)
	250 V AC (IEC 60934)
Prąd znamionowy I_N	5 A (IEC 60934)
	5 A AC (Obciążenie indukcyjne wg UL 1077)
	5 A DC (Obciążenie małoindukcyjne wg UL 1077)
	5 A AC (Obciążenie indukcyjne wg UL 508 - z gniazdami wtykowymi)
	5 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)

CB TM2 5A M1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800884

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800884>

Opór urządzenia	60 mΩ
Wymagany bezpiecznik poprzedzający	$\geq 20 \text{ A } (I > I_{cn})$
Znamionowa zdolność łączeniowa I_{cn}	400 A (240 V AC) 600 A (80 V DC)
Zwarciova zdolność łączeniowa	1000 A AC (277 V AC) 1000 A DC (50 V DC)
Wytrzymałość napięciowa	3000 V AC (Obszar uruchamiania) 1500 V AC (Obwód główny do pomocniczego) 1500 V AC (Otwarty obwód główny) 1000 V AC (Otwarty obwód pomocniczy) 1500 V AC (Biegun do bieguna)
Maksymalna liczba cykli łączeniowych	6000 (240 V AC / 1 x I_n) 3000 (80 V DC / 1 x I_n)
Bezpiecznik	M1 (średniozwłoczny)
Strata mocy	1,5 W (w trybie znamionowym na kanał)
Spadek napięcia	0,31 V (przy 1 x I_n)
Rodzaj zestyku	2 zestyki przełączne

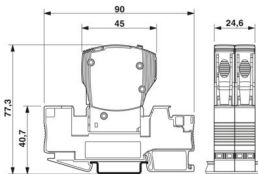
Zestaw pomocniczy

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	24,6 mm
Wysokość	45 mm
Głębokość	52 mm

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042) czarny (RAL 9005)
-------	---------------------------------------

CB TM2 5A M1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800884

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800884>

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

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 TM2 5A M1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające

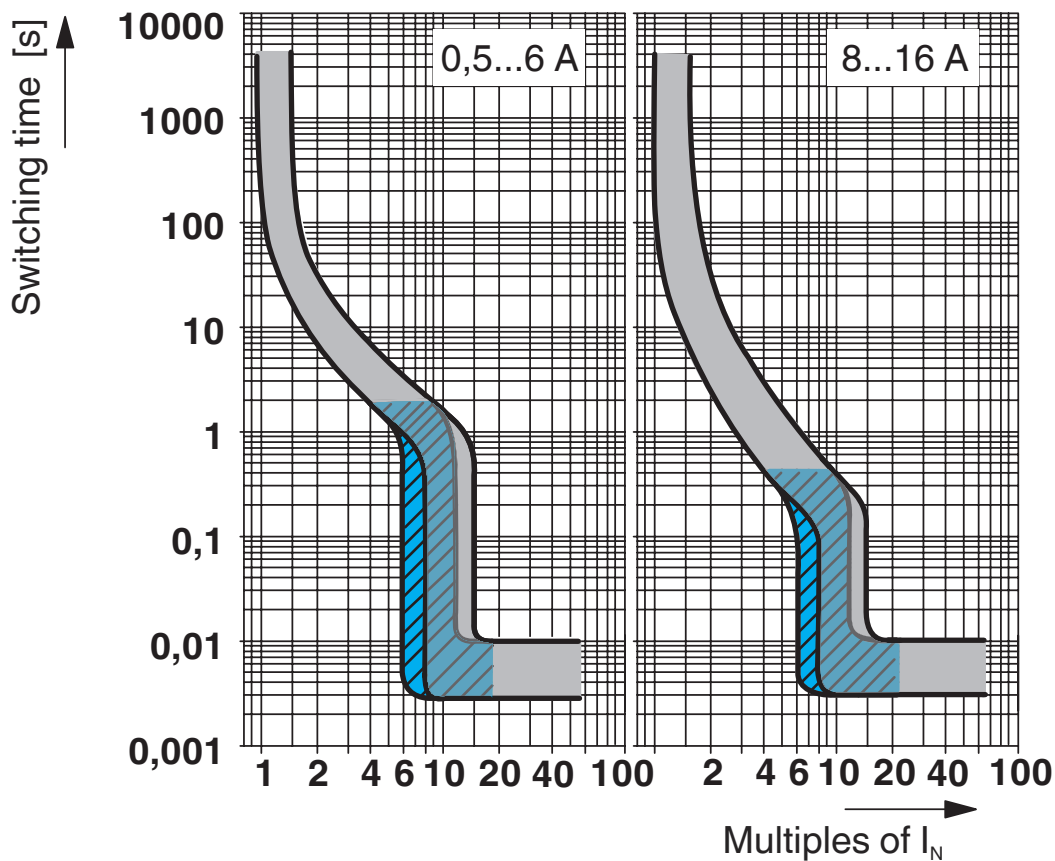
2800884

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800884>

rysunek aplikacji



Wykres



Charakterystyka wyzwalania
szary: obszar DC, niebieski: obszar AC

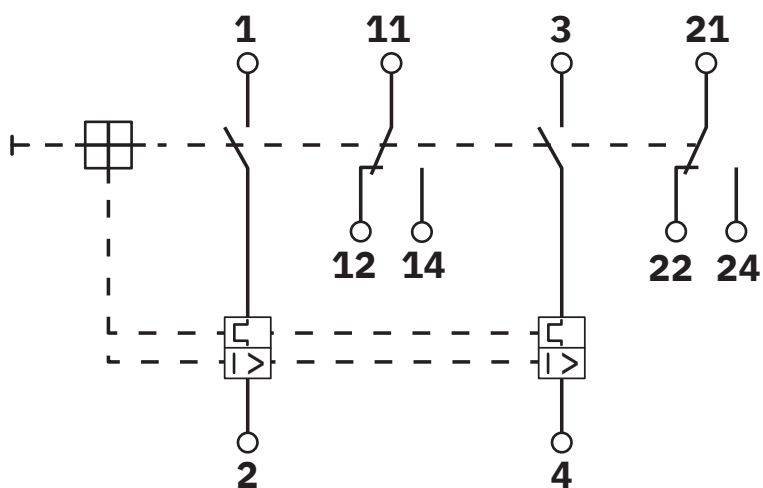
CB TM2 5A M1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800884

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800884>

Schemat



CB TM2 5A M1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800884

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800884>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800884>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140459



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140459



DNV GL

ID dopuszczenia: TAE00003C7



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40034683



CCC

ID dopuszczenia: 2025010307749779



CSA

ID dopuszczenia: 2786957



KC

ID dopuszczenia: SW05012-15005

UAE-RoHS

ID dopuszczenia: 22-09-50938

CB TM2 5A M1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800884

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800884>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

CB TM2 5A M1 P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające



2800884

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800884>

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%
---	---

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