

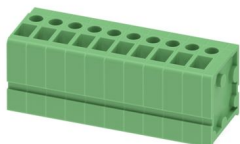
FRONT 2,5-V/SA 5-EX- 5 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1334597

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1334597>

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.



Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy, prąd znamionowy: 21 A, przekrój znamionowy: 2,5 mm², liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 5, rodzina produktów: FRONT 2,5-V-EX, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Czołowy zacisk śrubowy, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 90 °, kolor: zielony, Długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2

Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnosiłowe zastosowanie
- Nieznaczne nagrzewanie dzięki najwyższej sile kontaktowej
- Możliwość połączenia dwóch przewodów
- Obsługa i przyłączanie przewodów z jednej strony umożliwia integrację w przedniej ścianie urządzenia
- Podwójne kołki lutownicze zmniejszają obciążenie mechaniczne miejsc lutowania
- Boczny zatrzask umożliwia indywidualne łączenie różnych liczb pinów

Dane handlowe

Numer artykułu	1334597
Jednostka opakowania	20 Szt.
Minimalne zamówienie	20 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AAMFDC
Klucz produktu	AAMFDC
GTIN	4063151633837
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	18,325 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	17,224 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

FRONT 2,5-V/SA 5-EX- 5 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1334597

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1334597>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	FRONT 2,5-V-EX
Linia produktowa	COMBICON Terminals M
Liczba biegunów	5
Raster	5 mm
Ilość przyłączy	5
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	5
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	2

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	02
-----------------	----

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	21 A
Napięcie znamionowe U_N	176 V
prąd znamionowy / przekrój przewodów	21 A/2,5 mm ²

Dane Ex

Dopuszczenie Ex

Oznaczenie	0344 ^{Ex} II 2GD / Ex eb IIC Gb
Certyfikat badania typu UE	KEMA 00ATEX2053 U
Certyfikat IECEx	IECEx KEM 07.0023 U

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Konstrukcja	Złącze do druku możliwe do ustawiania szeregowo
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Czołowy zacisk śrubowy
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
Długość odizolowania	9 mm

FRONT 2,5-V/SA 5-EX- 5 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1334597

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1334597>

Moment dokręcania

0,4 Nm ... 0,5 Nm

Montaż

Sposób montażu

Lutowanie na fali

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

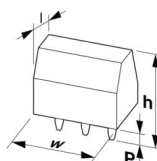
Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	ocynowanie galwaniczne
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 µm Sn)

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	zielony (6021)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0
Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12	850
Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13	775
Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2	125 °C

Wymiary

Rysunek wymiarowy



Raster

5 mm

Szerokość [w]

32,5 mm

Wysokość [h]

23 mm

Długość [l]

18,5 mm

Wysokość

19,5 mm

Długość kołka lutowniczego [P]

3,5 mm

Wymiary kołka

0,8 x 0,8 mm

Konstrukcja PCB

Średnica otworu

1,2 mm

Próby mechaniczne

FRONT 2,5-V/SA 5-EX- 5 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1334597

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1334597>

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba wciągania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	0,2 mm ² / sztywny / > 10 N
	0,2 mm ² / giętki / > 10 N
	2,5 mm ² / giętki / > 50 N
	2,5 mm ² / sztywny / > 50 N

Badania elektryczne

Badanie nagrzewania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Suma temperatury otoczenia i nagrzania złączki przyłączeniowej PCB nie może przekraczać górnej temperatury granicznej.

Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
------------------------	---

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Grupa materiału izolacyjnego	I
------------------------------	---

Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Częstotliwość	10 - 150 - 10 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min
Amplituda	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Przyspieszenie	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z

Badanie rozżarzonym drutem

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04
Temperatura	850 °C
Czas działania	5 s

Starzenie

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
------------------------	---

Warunki otoczenia

FRONT 2,5-V/SA 5-EX- 5 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1334597

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1334597>

Temperatura otoczenia (praca)	-50 °C ... 110 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

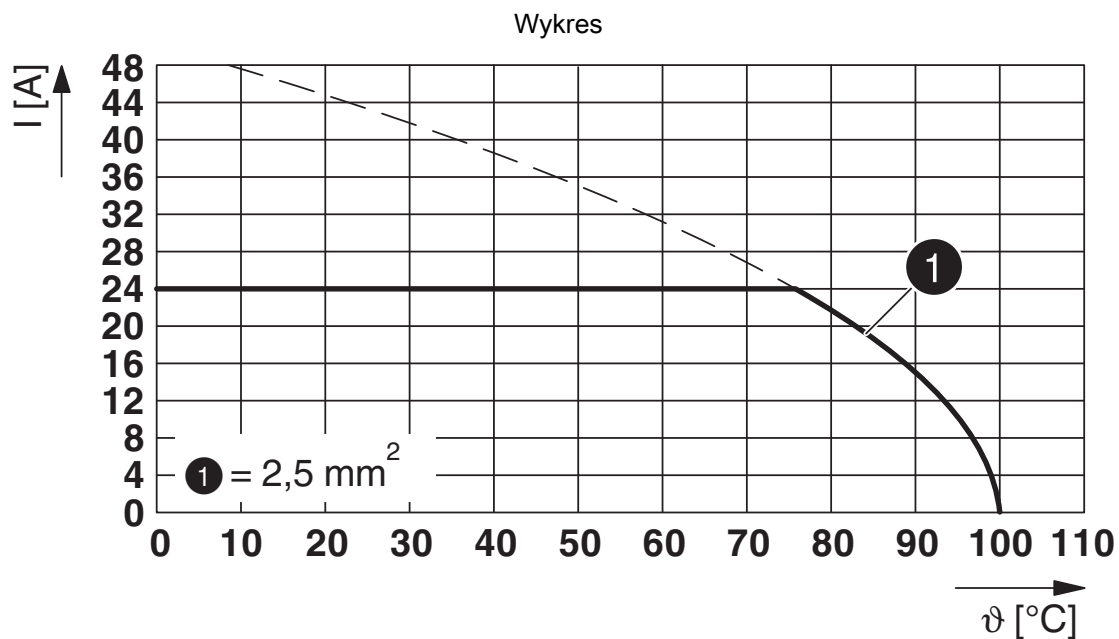
FRONT 2,5-V/SA 5-EX- 5 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1334597

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1334597>

Rysunki



Typ: FRONT 2,5-V/SA 5/...

FRONT 2,5-V/SA 5-EX- 5 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1334597

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1334597>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1334597>



CCC

ID dopuszczenia: 2021322313003649



ATEX

ID dopuszczenia: KEMA 00ATEX2053 U

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	176 V	21 A	-	- 2,5
Z przekładką rastrową	275 V	21 A	-	- 2,5
z 2 przekładkami rastrowymi	440 V	21 A	-	- 2,5



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx KEM 07.0023U

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	176 V	21 A	-	- 2,5
Z przekładką rastrową	275 V	21 A	-	- 2,5
z 2 przekładkami rastrowymi	440 V	21 A	-	- 2,5

FRONT 2,5-V/SA 5-EX- 5 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1334597

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1334597>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-12.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

FRONT 2,5-V/SA 5-EX- 5 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1334597

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1334597>

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 2024 © - 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