

ZFK4DS 1,5-5,08 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1869910

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1869910>

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.



Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, przekrój znamionowy: 1,5 mm², liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 4, liczba pinów na rząd: 1, rodzina produktów: ZFK4DS(A) 1,5, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytki: 45 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 3,4 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton. Tarcza do kompletacji indywidualnych bloków do różnych liczb pinów. Do zakończenia bloku jest potrzebny dodatkowo terminal końcowy (patrz akcesoria). W ofercie znajdują się również produkty w blokach do różnej liczby pinów.

Korzyści

- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Przestrzeń zaciskowa otwierana za pomocą śrubokręta umożliwia komfortowe przyłączenie przewodów
- Przyłącze przewodów na kilku piętrach umożliwia większą szczelność stykową
- Boczny zatrzask umożliwia indywidualne łączenie różnych liczb pinów

Dane handlowe

Numer artykułu	1869910
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AALMEA
Klucz produktu	AALMEA
Strona katalogu	Strona 133 (C-1-2013)
GTIN	4017918141936
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	7,864 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	7,049 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

ZFK4DS 1,5-5,08 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1869910

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1869910>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Złącze do druku możliwe do ustawiania szeregowo
Linia produktowa	COMBICON Terminals S
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	ZFK4DS(A) 1,5
Liczba biegunów	1
Raster	5,08 mm
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	4
Liczba potencjałów	4
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	12 A
Napięcie znamionowe U_N	400 V
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	400 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Konstrukcja	Złącze do druku możliwe do ustawiania szeregowo
Przekrój znamionowy	1,5 mm ²

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczka 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
Długość odizolowania	7,5 mm

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków

ZFK4DS 1,5-5,08 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1869910

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1869910>

Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
------------------	--------------------

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 (10 - 16 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (10 - 16 µm Sn)

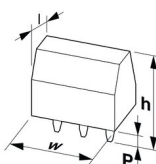
Dane materiałowe - obudowa

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

Dane materiałowe – element aktywujący

Kolor (Element aktywujący)	zielony (6021)
----------------------------	----------------

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	5,08 mm
Szerokość [w]	5,08 mm
Wysokość [h]	51,2 mm
Długość [l]	42,4 mm
Wysokość	47,8 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	3,4 mm
Wymiary kołka	0,7 x 1 mm

Badania elektryczne

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

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

ZFK4DS 1,5-5,08 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1869910

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1869910>

Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	400 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV

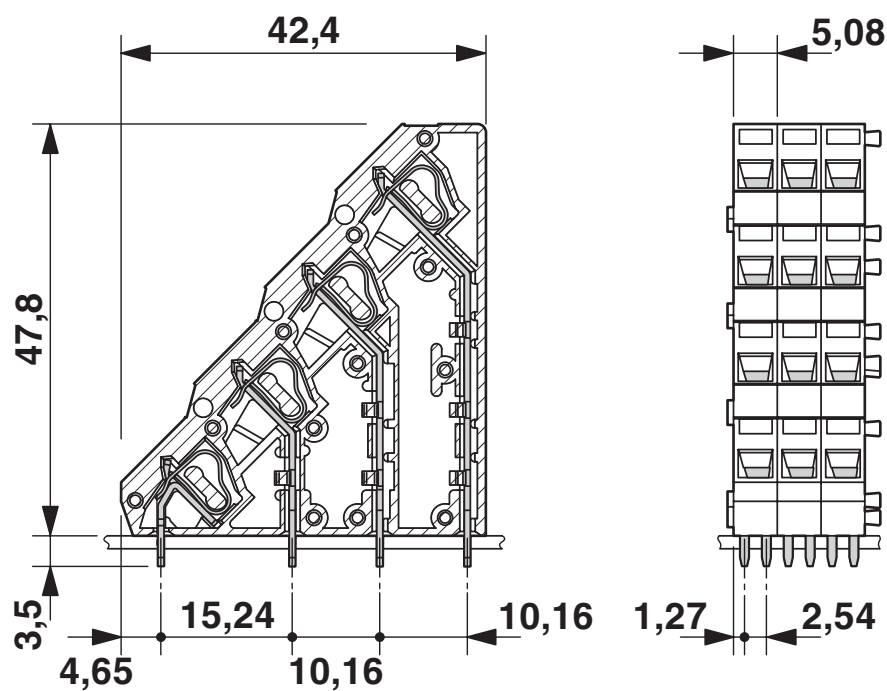
Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

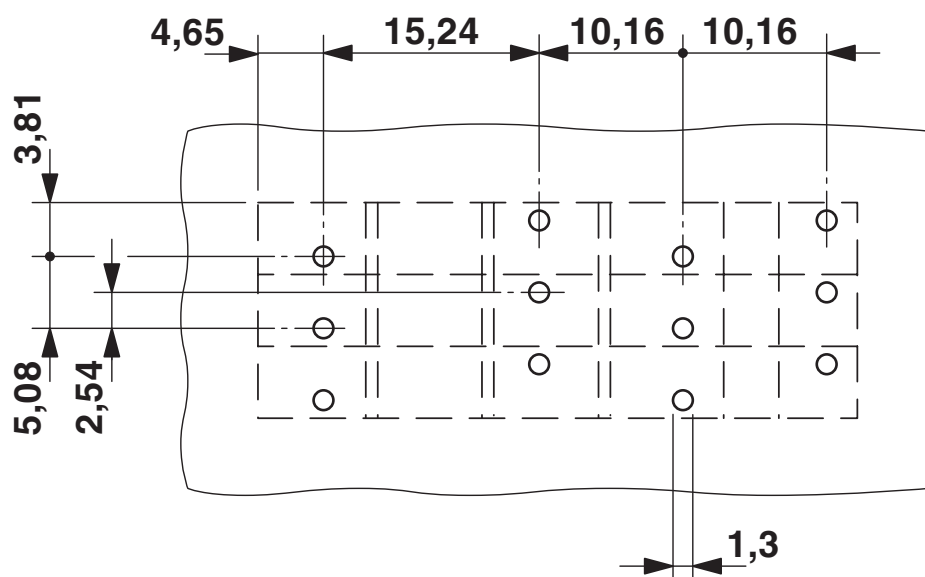
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od wykresu obciążalności prądowej / zmniejszenia obciążalności)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



ZFK4DS 1,5-5,08 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1869910

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1869910>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1869910>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425-19941110

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	250 V	10 A	26 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

ZFK4DS 1,5-5,08 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1869910

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1869910>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

ZFK4DS 1,5-5,08 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1869910

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1869910>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

ZFK4DS 1,5-5,08 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1869910

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1869910>

Konieczne akcesoria

ZFK4DSA 1,5-6,08 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1869923

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1869923>



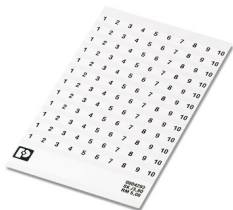
Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, przekrój znamionowy: 1,5 mm², liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 4, liczba pinów na rząd: 1, rodzina produktów: ZFK4DS(A) 1,5, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytki: 45 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 3,4 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton. Terminal końcowy do zakończenia kompletowanych indywidualnie bloków.

Akcesoria

SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - Karta oznaczników

0804293

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804293>



Karta oznaczników, biała, opisany, wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...(99)100, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 5,08 mm, wielkość pola opisowego: 5,08 x 3,8 mm

ZFK4DS 1,5-5,08 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1869910

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1869910>

SZF 1-0,6X3,5 - Wkrętak

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204517>



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

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