

ZFKDS 4-10 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1907539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907539>

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: 32 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, przekrój znamionowy: 4 mm², liczba potencjałów: 1, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 1, rodzina produktów: ZFKDS(A) 4, raster: 10 mm, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytki: 45 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 4,6 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2, rodzaj opakowania: zapakowany w karton. Produkt można łączyć rzędowo do różnej liczby biegunów!

Korzyści

- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Przestrzeń zaciskowa otwierana za pomocą śrubokręta umożliwia komfortowe przyłączenie przewodów
- Osobny kanał mostka do prostego łączenia większej ilości styków za pomocą mostków wtykowych
- Szybkie i wygodne testowanie dzięki zintegrowanej możliwości kontrolowania

Dane handlowe

Numer artykułu	1907539
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AANMAB
Klucz produktu	AANMAB
Strona katalogu	Strona 477 (C-1-2013)
GTIN	4017918193904
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	5,79 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	5,726 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

ZFKDS 4-10 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1907539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907539>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Złącze do druku możliwe do ustawiania szeregowo
Linia produktowa	COMBICON Terminals L
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	ZFKDS(A) 4
Liczba biegunów	1
Raster	10 mm
Ilość przyłączy	1
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	1
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	2

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	32 A
Napięcie znamionowe U_N	630 V
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	6 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	6 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Konstrukcja	Złącze do druku możliwe do ustawiania szeregowo
Przekrój znamionowy	4 mm ²

Przylącze przewodów

Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 10
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Długość odizolowania	10 mm

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków

ZFKDS 4-10 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1907539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907539>

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)

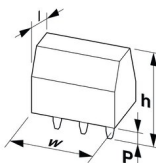
Dane materiałowe - obudowa

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	10 mm
Szerokość [w]	11,5 mm
Wysokość [h]	27,6 mm
Długość [l]	29 mm
Wysokość	23 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	4,6 mm
Wymiary kołka	1 x 1,4 mm

Konstrukcja PCB

Odstępy między kołkami	12,5 mm
Średnica otworu	1,8 mm

Próby mechaniczne

Badania złącza

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba wyciągania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	0,2 mm ² / sztywny / > 10 N
	0,2 mm ² / giętki / > 10 N
	6 mm ² / sztywny / > 80 N
	4 mm ² / giętki / > 60 N

Badania elektryczne

Badanie nagrzewania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	10 ⁹ Ω

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	8 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	5,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	5,5 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Częstotliwość	10 - 150 - 10 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min
Amplituda	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Prędkość przesuwu	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h

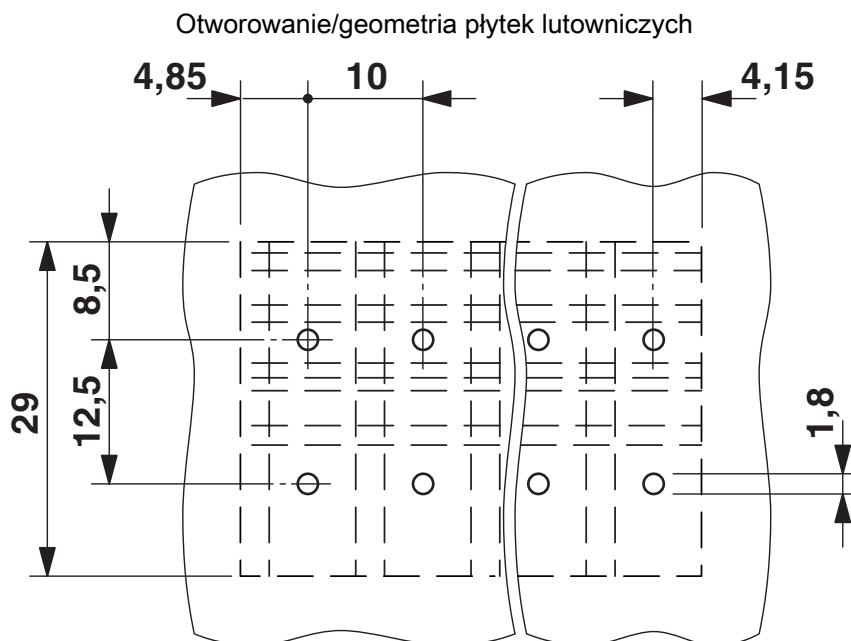
Badanie rozżarzonym drutem

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Temperatura	850 °C
Czas działania	5 s

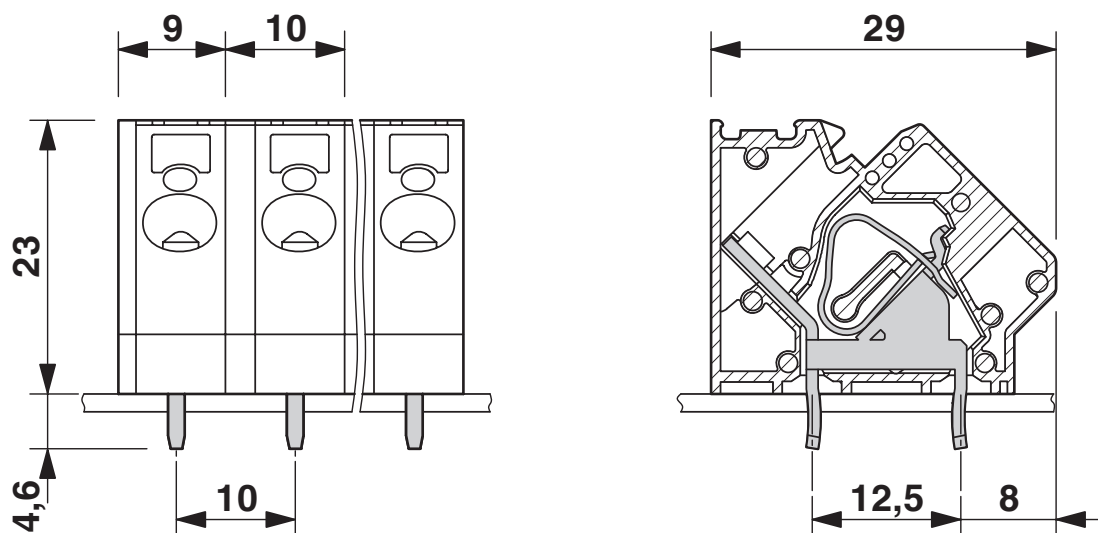
Warunki otoczenia

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



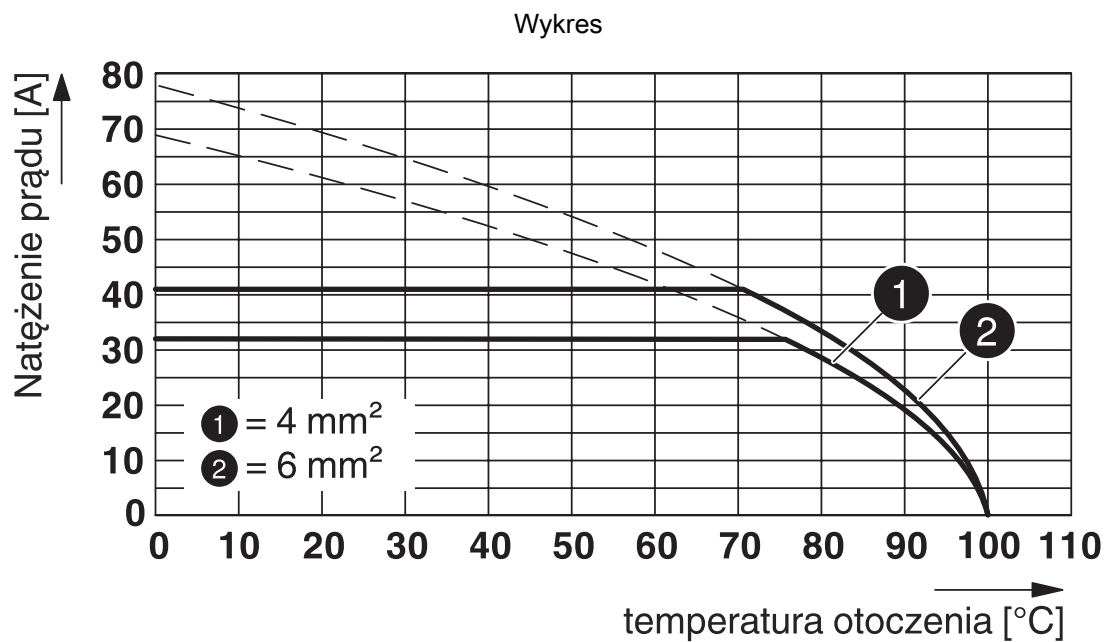
Rysunek wymiarowy



ZFKDS 4-10 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1907539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907539>



Typ: ZFKDS 4-10

Badanie wg DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08

Widok wg DIN EN 60512-5-2:2003-01

Współczynnik redukcji = 1

Liczba pinów: 4

ZFKDS 4-10 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1907539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907539>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907539>

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE-51234				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	630 V	32 A	-	0,2 - 4

 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				
	300 V	30 A	24 - 10	-
Usegroup C				
	300 V	30 A	24 - 10	-
Usegroup D				
	600 V	5 A	24 - 10	-

 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung ID dopuszczenia: 40036082				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	630 V	32 A	-	0,2 - 4

ZFKDS 4-10 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1907539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907539>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

ZFKDS 4-10 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1907539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907539>

Environmental Product Compliance

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

ZFKDS 4-10 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1907539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907539>



Konieczne akcesoria

ZFKDSA 4- 9 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1907542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907542>



Złącze zakończeniowe, szerokość 9 mm, wymagane na końcu rzędu złączy

Akcesoria

FBSK 10-10 - Mostek wtykany

1928437

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928437>



Mostek, w pełnej izolacji, raster 10 mm, 10-biegun.

ZFKDS 4-10 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1907539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907539>



FBSK 5-10 - Mostek wtykowy

1928424

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928424>



Mostek, w pełnej izolacji, raster 10 mm, 5-biegun.

FBSK 4-10 - Mostek wtykowy

1928411

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928411>



Mostek, w pełnej izolacji, raster 10 mm, 4-biegun.

ZFKDS 4-10 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1907539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907539>



FBSK 3-10 - Mostek wtykany

1928408

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928408>



Mostek, w pełnej izolacji, raster 10 mm, 3-biegun.

FBSK 2-10 - Mostek wtykany

1928398

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928398>



Mostek, w pełnej izolacji, raster 10 mm, 2-biegun.

ZFKDS 4-10 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1907539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907539>



CRIMPFOX 6 - Praska zaciskowa

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212034>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², wpust z boku, zacisk trapezowy

RZ-ZFKDS 4 - Przekładka rastrowa

1928521

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928521>



Przekładka rastrowa, szerokość 2,5 mm

ZFKDS 4-10 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1907539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907539>



FL-ZFKDS 4 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1928495

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1928495>

Para kołnierzy, zatrzaskiwana na końcach rzędu pojedynczych złączy



MPS-MT - Wtyczki probiercze

0201744

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201744>

Wtyczki probiercze, z przyłączem lutowanym do 1 mm² przekroju przewodu,
liczba biegunów: 1, kolor: szary



ZFKDS 4-10 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1907539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907539>



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

ZBF10:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0809997

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809997>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 10 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 10 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZFKDS 4-10 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1907539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907539>



SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT - Karta oznaczników

0803922

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803922>



Karta oznaczników, Din A4, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Systemy drukowania Office, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 210 mm, wielkość pola opisowego: 186 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 630

ZBF10 CUS - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0825031

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0825031>



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: 10 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 10 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

ZFKDS 4-10 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1907539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907539>



ZFKDSA 4- 9 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1907542

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1907542>



Złącze zakończeniowe, szerokość 9 mm, wymagane na końcu rzędu złączy

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