

ZFKDSA 10-11,7 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1987054

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1987054>

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: 76 A, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, przekrój znamionowy: 10 mm², liczba potencjałów: 1, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 1, rodzina produktów: ZFKDS(A) 10, 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]: 6,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 4, 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	1987054
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AANMBA
Klucz produktu	AANMBA
Strona katalogu	Strona 479 (C-1-2013)
GTIN	4017918973162
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	11,712 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	11,47 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

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) 10
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	4

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	76 A
Napięcie znamionowe U_N	400 V
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	320 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)	800 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Konstrukcja	Złącze do druku możliwe do ustawiania szeregowo
Przekrój znamionowy	10 mm ²

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 6
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,25 mm ² ... 10 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 10 mm ²
Długość odizolowania	12 mm

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków

ZFKDSA 10-11,7 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1987054

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1987054>

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	Kąpiel cynowa
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (10 - 16 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (10 - 16 µm Sn)

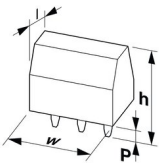
Dane materiałowe - obudowa

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]	11,7 mm
Wysokość [h]	33,5 mm
Długość [l]	33,4 mm
Wysokość	27 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	6,5 mm
Wymiary kołka	1,2 x 1,4 mm

Konstrukcja PCB

Odstępy między kołkami	15 mm
Średnica otworu	2,2 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
	16 mm ² / sztywny / > 100 N
	10 mm ² / giętki / > 90 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)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	4 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	400 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	3 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	800 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	4 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

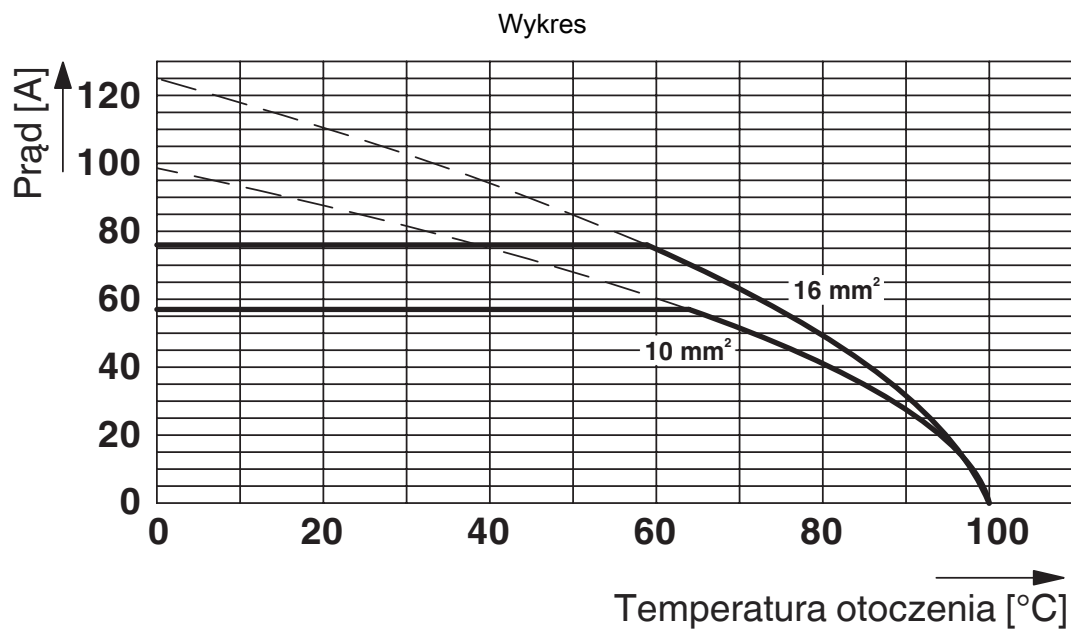
Badanie rozżarzonym drutem

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 ... 55 °C

Rysunki



Typ: ZFKDS 10-10,00

ZFKDSA 10-11,7 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1987054

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1987054>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1987054>

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-51235				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	320 V	76 A	-	0,2 - 16

 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	65 A	24 - 6	-
Usegroup C				
	150 V	65 A	24 - 6	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	24 - 6	-

 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung ID dopuszczenia: 40036082				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	320 V	76 A	-	0,2 - 16

ZFKDSA 10-11,7 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1987054

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1987054>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

ZFKDSA 10-11,7 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1987054

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1987054>

Environmental Product Compliance

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

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