

ZFKDSA 4-7,5-16 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1760646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1760646>

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: 16, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 16, rodzina produktów: ZFKDS(A) 4, raster: 7,5 mm, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 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

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	1760646
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AANMAA
Klucz produktu	AANMAA
GTIN	4046356353946
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	69,714 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	69,714 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) 4
Liczba biegunów	16
Raster	7,5 mm
Ilość przyłączy	16
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	16
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)	500 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

Przyłącze 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

ZFKDSA 4-7,5-16 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1760646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1760646>

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)

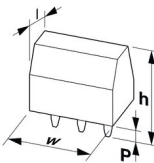
Dane materiałowe - obudowa

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	7,5 mm
Szerokość [w]	129 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 |

Grupa materiału izolacyjnego	I
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	500 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	6 kV
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	6 kV
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV

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

ZFKDSA 4-7,5-16 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1760646

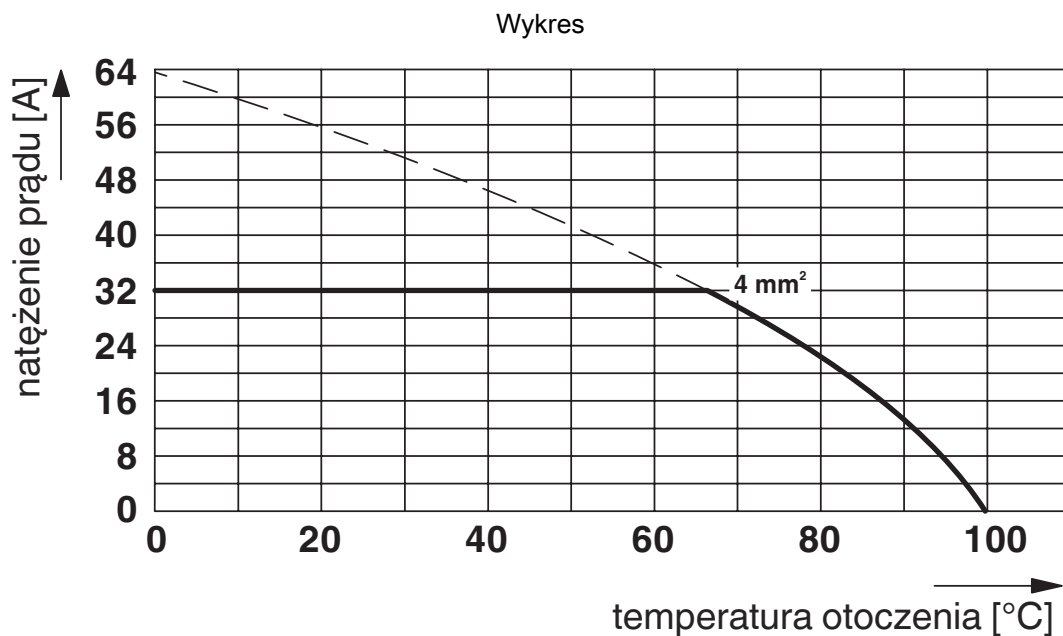
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1760646>

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



Typ: ZFKDS 4-7,5 oraz ZFKDSA 4-9

Badanie w oparciu o DIN EN 60512-5-2:2003-01

współczynnik redukcji = 1

I. biegunów: 5

ZFKDSA 4-7,5-16 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1760646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1760646>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1760646>



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				
	150 V	30 A	24 - 10	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	24 - 10	-

ZFKDSA 4-7,5-16 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1760646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1760646>

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 4-7,5-16 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1760646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1760646>

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