

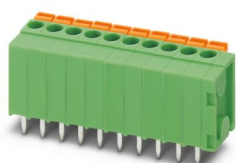
FFKDSA1/V-3,81-6BD:TX--VCCQSO - Terminal przyłączeniowy do PCB



1710312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1710312>

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: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, przekrój znamionowy: 1 mm², liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 6, rodzina produktów: FFKDS(A) 1,5/..-V, raster: 3,81 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze sprężynowe Push-in, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 90 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 3,4 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2, rodzaj opakowania: zapakowany w karton. Produkt można łączyć rzędowo do różnej liczby biegunów!

Korzyści

- Beznarzędziowe, oszczędzające czas zaciski Push-in
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Intuicyjna obsługa dzięki oznaczonym różnymi kolorami przyciskom
- 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
- Pionowe połączenie umożliwia wielorzędowy montaż na obwodzie drukowanym

Dane handlowe

Numer artykułu	1710312
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	1 000 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AALBAF
Klucz produktu	AALBAF
GTIN	4055626263298
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	5,577 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	5,577 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	GR

FFKDSA1/V-3,81-6BD:TX--VCCQSO - Terminal przyłączeniowy do PCB



1710312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1710312>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	FFKDS(A) 1,5/...-V
Linia produktowa	COMBICON Terminals S
Liczba biegunów	6
Raster	3,81 mm
Ilość przyłączy	6
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	6
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	2

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	01
-----------------	----

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	12 A
Napięcie znamionowe U_N	160 V
Napięcie znamionowe (III/3)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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

Przylącze przewodów

Rodzaj przylącza	Przylącze sprężynowe Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 1 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 18
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
Długość odizolowania	10 mm

Montaż

FFKDSA1/V-3,81-6BD:TX--VCCQSO - Terminal przyłączeniowy do PCB



1710312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1710312>

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków

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 (5 - 7 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa pośrednia)	Nikiel (2 - 3 μm Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)	Nikiel (2 - 3 μm Ni)

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)	pomarańczowy (2003)
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

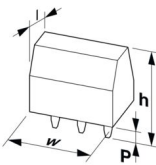
Wymiary

FFKDSA1/V-3,81-6BD:TX--VCCQSO - Terminal przyłączeniowy do PCB



1710312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1710312>

Rysunek wymiarowy	
Raster	3,81 mm
Szerokość [w]	25,36 mm
Wysokość [h]	17,1 mm
Długość [l]	12,7 mm
Wysokość	13,7 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	3,4 mm
Wymiary kołka	0,5 x 1 mm

Konstrukcja PCB

Średnica otworu	1,3 mm
-----------------	--------

Badania elektryczne

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	2 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	1,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	1,6 mm

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 %

FFKDSA1/V-3,81-6BD:TX--VCCQSO - Terminal przyłączeniowy do PCB



1710312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1710312>

Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C
--------------------------------	------------------

Dane opakowania

Rodzaj opakowania	zapakowany w karton
-------------------	---------------------

FFKDSA1/V-3,81-6BD:TX--VCCQSO - Terminal przyłączeniowy do PCB



1710312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1710312>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

FFKDSA1/V-3,81-6BD:TX--VCCQSO - Terminal przyłączeniowy do PCB



1710312

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1710312>

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