

KDS 3-SI - Terminal przyłączeniowy do PCB



1780112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1780112>

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: 6,3 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, przekrój znamionowy: 2,5 mm², liczba potencjałów: 1, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 1, rodzina produktów: KDS 3-SI, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytkę: 0 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2, rodzaj opakowania: zapakowany w karton. Produkt można łączyć rzędowo do różnej liczby biegunów! W wersji z bezpiecznikiem prąd określany jest przez zastosowany bezpiecznik.

Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnoswiatowe zastosowanie
- Nieznaczne nagrzewanie dzięki najwyższej sile kontaktowej
- Możliwość połączenia dwóch przewodów
- Szybkie i wygodne testowanie dzięki zintegrowanej możliwości kontrolowania
- Podwójne kołki lutownicze zmniejszają obciążenie mechaniczne miejsc lutowania
- Boczny zatrzask umożliwia indywidualne łączenie różnych liczb pinów

Dane handlowe

Numer artykułu	1780112
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AAMFFD
Klucz produktu	AAMFFD
GTIN	4017918040734
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	12,155 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	11,877 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

KDS 3-SI - Terminal przyłączeniowy do PCB



1780112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1780112>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Złącze do druku możliwe do uszereg.+złącze bezpiecznik.
Linia produktowa	COMBICON Terminals M
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	KDS 3-SI
Liczba biegunów	1
Raster	5,08 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	6,3 A
Napięcie znamionowe U_N	320 V
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	320 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 uszereg.+złącze bezpiecznik.
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 1 mm ²

KDS 3-SI - Terminal przyłączeniowy do PCB



1780112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1780112>

Długość odizolowania	8 mm
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Rodzaj gniazda lba śruby	Nacięcie wzdłużne (L)
Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Rodzaj gniazda lba śruby	Nacięcie wzdłużne (L)

Wskazówki dot. montażu

proces	Lutowanie na fali
--------	-------------------

Dane materiału

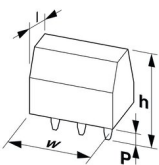
Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 μ m Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 μ m 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	V2

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	5,08 mm
Szerokość [w]	5,08 mm
Wysokość [h]	40,5 mm
Długość [l]	27 mm
Wysokość	37 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	3,5 mm
Wymiary kołka	1,1 x 0,8 mm

Badania elektryczne

KDS 3-SI - Terminal przyłączeniowy do PCB



1780112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1780112>

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe I

Grupa materiału izolacyjnego	I
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	320 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

KDS 3-SI - Terminal przyłączeniowy do PCB



1780112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1780112>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1780112>

 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	300 V	10 A	24 - 12	-

 UL Recognized ID dopuszczenia: FILE E 60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	250 V	15 A	28 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	28 - 12	-

 EAC ID dopuszczenia: B.01687				
--	--	--	--	--

KDS 3-SI - Terminal przyłączeniowy do PCB



1780112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1780112>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

KDS 3-SI - Terminal przyłączeniowy do PCB



1780112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1780112>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

KDS 3-SI - Terminal przyłączeniowy do PCB

1780112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1780112>



Akcesoria

RZ 2,54 - Przekładka rastrowa

1780044

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1780044>



Przekładka rastrowa, zwiększa raster o 2,54 mm, łączy się czopem ze złączem o tym samym konturze, kolor: zielony

RPS - Wtyczki redukujące

0201647

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0201647>



Wtyczki redukujące, liczba biegunów: 1, kolor: szary

KDS 3-SI - Terminal przyłączeniowy do PCB

1780112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1780112>



SZG 0,6X3,5 VDE - Wkrętak

1205121

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205121>



Wkrętak, płaski, stopniowany, do śrub w puszkach kontrolnych, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

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

KDS 3-SI - Terminal przyłączeniowy do PCB

1780112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1780112>



BNB-ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Taśma do oznaczania typu Zack z kołkami zaczełowymi

1400201

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400201>



Taśma do oznaczania typu Zack z kołkami zaczełowymi, pasek, biały, opisany, zadrukowane wzdłuż: kolejne numery, 1 ... 10, 11 ... 20 etc. do 491 ... 500, rodzaj montażu: wtykanie, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 4 x 4 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

EB 8- KDS 3-SI - Mostek wtykowy

1780125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1780125>



Mostek wtykowy, liczba biegunów: 8, kolor: szary

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