

MKDSO 2,5/ 3-L BU (2,3) - Terminal przyłączeniowy do PCB



2695206

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2695206>

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: 24 A, napięcie znamionowe (III/2): 400 V, przekrój znamionowy: 2,5 mm², liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 3, rodzina produktów: MKDSO 2,5/..-L, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, kolor: niebieski, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton. Produkt z wyprowadzeniem bocznym pinów po lewej stronie

Korzyści

- Bezobsługowość i odporność na wibracje dzięki technologii „Reakdyn” i elementom sprężynowym
- Terminal przyłączeniowy do PCB jest ustawiony prostopadle do PCB
- Stosowane na całym świecie popularne przyłącze śrubowe

Dane handlowe

Numer artykułu	2695206
Jednostka opakowania	200 Szt.
Minimalne zamówienie	1 000 Szt.
Klucz sprzedaży	ACHADA
Klucz produktu	ACHADA
GTIN	4046356435215
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	4,45 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	4,45 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

MKDSO 2,5/ 3-L BU (2,3) - Terminal przyłączeniowy do PCB



2695206

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2695206>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Blok złączy do druku prostopadły do płytki drukowanej
Linia produktowa	COMBICON Terminals M
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	MKDSO 2,5/..-L
Liczba biegunów	3
Raster	5 mm
Liczba rzędów	1
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	24 A
Napięcie znamionowe U_N	400 V
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	250 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)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
---------------------	---------------------

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 14
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 ... 2,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,14 mm ² ... 0,75 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 ... 1,5 mm ²
Długość odizolowania	8 mm
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm

MKDSO 2,5/ 3-L BU (2,3) - Terminal przyłączeniowy do PCB



2695206

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2695206>

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową

Dane materiału

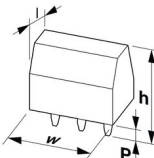
Dane materiałowe - obudowa

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)	niebieski (5015)
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

Rysunek wymiarowy		
Raster	5 mm	
Szerokość [w]	15,98 mm	
Wysokość [h]	18,05 mm	
Długość [l]	15,3 mm	
Długość kołka lutowniczego [P]	3,5 mm	
Wymiary kołka	0,8 x 1 mm	

MKDSO 2,5/ 3-L BU (2,3) - Terminal przyłączeniowy do PCB



2695206

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2695206>

Próby mechaniczne

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba wciągania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	0,14 mm ² / sztywny / > 10 N
	0,14 mm ² / giętki / > 10 N
	2,5 mm ² / sztywny / > 50 N
	2,5 mm ² / giętki / > 50 N

Badania elektryczne

Badanie nagrzewania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Suma temperatury otoczenia i nagrzania złączki przyłączeniowej PCB nie może przekraczać górnej temperatury granicznej.

Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
------------------------	---

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

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)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	3,2 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)	2 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	3,2 mm

MKDSO 2,5/ 3-L BU (2,3) - Terminal przyłączeniowy do PCB



2695206

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2695206>

Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
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 rozżarzoną drutem

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04
Temperatura	850 °C
Czas działania	5 s

Starzenie

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
------------------------	---

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (W zależności od wykresu obciążalności prądowej / zmniejszenia obciążalności)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 55 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

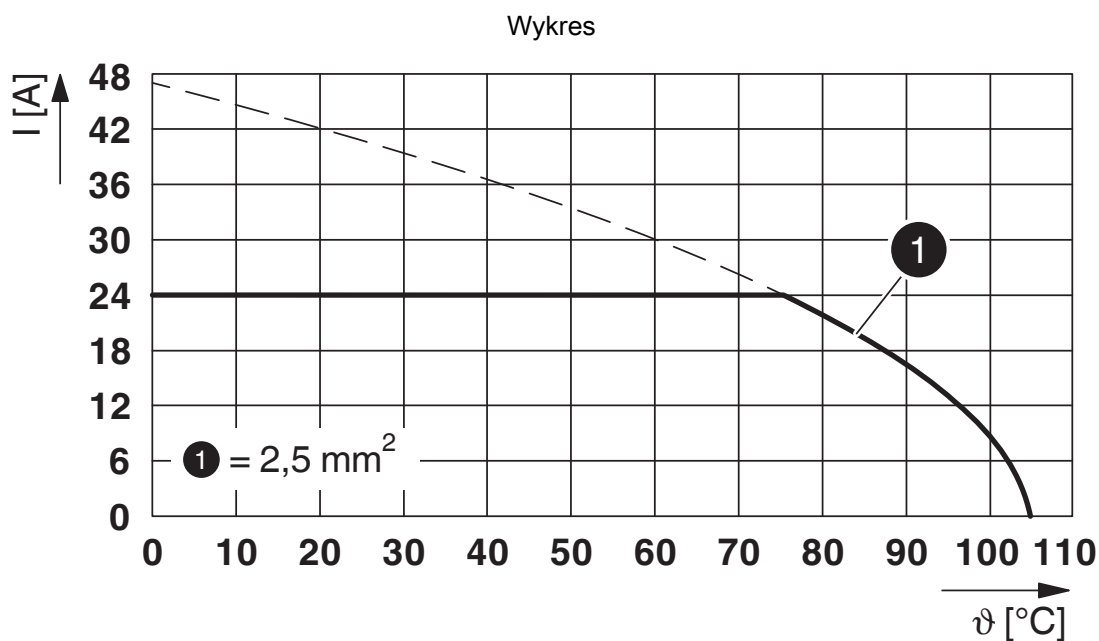
MKDSO 2,5/ 3-L BU (2,3) - Terminal przyłączeniowy do PCB



2695206

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2695206>

Rysunki



Typ: MKDSO 2,5/...-L

MKDSO 2,5/ 3-L BU (2,3) - Terminal przyłączeniowy do PCB



2695206

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2695206>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2695206>

 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usecgroup B				
	300 V	10 A	28 - 12	-
Usecgroup D				
	300 V	10 A	28 - 12	-

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-60046				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	450 V	24 A	-	- 2,5

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

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-19770427				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usecgroup B				
	300 V	20 A	30 - 12	-

 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung ID dopuszczenia: 40023968				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	450 V	24 A	-	0,2 - 2,5

MKDSO 2,5/ 3-L BU (2,3) - Terminal przyłączeniowy do PCB



2695206

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2695206>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MKDSO 2,5/ 3-L BU (2,3) - Terminal przyłączeniowy do PCB



2695206

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2695206>

Environmental Product Compliance

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”

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