

MKDSP 25/ 4-15,00-F BK T20L - Terminal przyłączeniowy do PCB



1707808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1707808>

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: 125 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, przekrój znamionowy: 35 mm², liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 4, rodzina produktów: MKDSP 25/..-F, raster: 15 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: T20L Torx[®] z rowkiem wzdłużnym, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/ płytki: 0 °, kolor: czarny, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 4,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 4, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

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
- Kołnierze mocujące zmniejszają obciążenie mechaniczne miejsc lutowania
- Wbudowane zabezpieczenie przed wetknięciem zapobiega błędnemu umieszczeniu przewodu poniżej tulejki zaciskowej

Dane handlowe

Numer artykułu	1707808
Jednostka opakowania	25 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Klucz sprzedaży	AAOIAB
Klucz produktu	AAOIAB
GTIN	4046356947596
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	93,908 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	86,131 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

MKDSP 25/ 4-15,00-F BK T20L - Terminal przyłączeniowy do PCB



1707808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1707808>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Standard
Linia produktowa	COMBICON Terminals XL
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	MKDSP 25/...-F
Liczba biegunów	4
Raster	15 mm
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	4
Pinlayout	Linowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	4

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	125 A
Napięcie znamionowe U_N	1000 V
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	8 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	8 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Konstrukcja	Standard
Przekrój znamionowy	35 mm ²

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 35 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,5 mm ² ... 35 mm ²
Przekrój przewodu AWG	20 ... 2
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	1 mm ² ... 35 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	1,5 mm ² ... 35 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 4 mm ²

MKDSP 25/ 4-15,00-F BK T20L - Terminal przyłączeniowy do PCB



1707808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1707808>

2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Długość odizolowania	18 mm
Moment dokręcania	2,5 Nm ... 4,5 Nm ($\leq 25 \text{ mm}^2 = 2,5 \text{ Nm}$; $35 \text{ mm}^2 = 4,5 \text{ Nm}$)

Dane przewodu aluminiowego

Przekrój / moment dokręcenia / kształt przewodu	Przekrój przewodu: 35 mm ² ; Moment obrotowy: 4,5 Nm; Kształt przewodu: okrągły, jednodrutowy, klasa 1(re)
Specyfikacja pomiarowa	DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603):2010-03
Wskazówka na temat przygotowania przewodu	Do zapewnienia trwałego i bezpiecznego połączenia przewodu aluminiowego niezbędne są następujące działania: Koniec przewodu aluminiowego z usuniętą izolacją oczyścić ostrzem z warstwy oksydacyjnej i natychmiast zanurzyć w wazelinie niezawierającej kwasów ani zasad. Przy ponownym podłączeniu należy powtórzyć przygotowanie przewodu.

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Linijowe ustawienie kołków
Rodzaj gniazda i łańcuch śruby	Torx® z rowkiem wzdłużnym (T20L)
Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Rodzaj gniazda i łańcuch śruby	Torx® z rowkiem wzdłużnym (T20L)

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
Jakość powierzchni	ocynowanie galwaniczne
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 μm Sn)

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	czarny (9005)
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

MKDSP 25/ 4-15,00-F BK T20L - Terminal przyłączeniowy do PCB

1707808

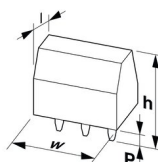
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1707808>

Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2

125 °C

Wymiary

Rysunek wymiarowy



Raster

15 mm

Szerokość [w]

60 mm

Wysokość [h]

43,5 mm

Długość [l]

31 mm

Wysokość

39 mm

Długość kołka lutowniczego [P]

4,5 mm

Wymiary kołka

1,2 x 1,2 mm

Próby mechaniczne

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Specyfikacja pomiarowa

DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12

Wynik

Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba wyciągania

Specyfikacja pomiarowa

DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12

Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista

0,5 mm² / sztywny / > 20 N

0,5 mm² / giętki / > 20 N

35 mm² / linka / > 190 N

35 mm² / giętki / > 190 N

Badania elektryczne

Badanie nagrzewania

Specyfikacja pomiarowa

DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08

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 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08

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

MKDSP 25/ 4-15,00-F BK T20L - Terminal przyłączeniowy do PCB



1707808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1707808>

Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	12,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	8 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	8 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	8 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	8 mm

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):2001-11
Temperatura	850 °C
Czas działania	5 s

Starzenie

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
------------------------	---

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

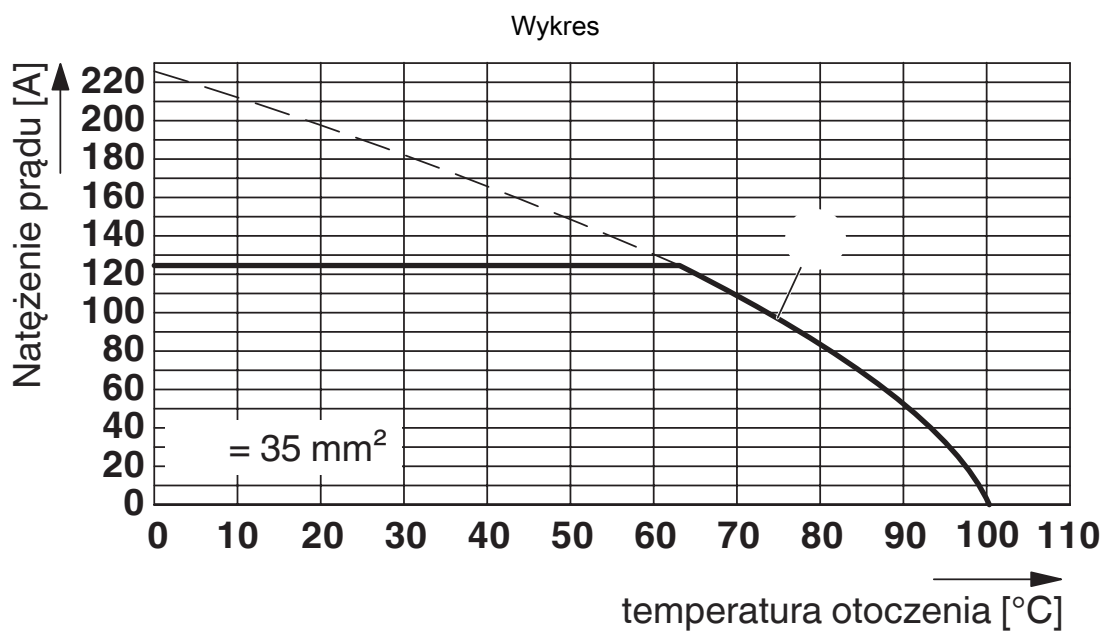
MKDSP 25/ 4-15,00-F BK T20L - Terminal przyłączeniowy do PCB



1707808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1707808>

Rysunki



Typ: MKDSP 25/...-15,00(-F)

MKDSP 25/ 4-15,00-F BK T20L - Terminal przyłączeniowy do PCB



1707808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1707808>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1707808>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425-19770427

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	600 V	115 A	20 - 2	-
Usegroup C				
	600 V	115 A	20 - 2	-



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40041859

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1000 V	125 A	-	0,5 - 35

MKDSP 25/ 4-15,00-F BK T20L - Terminal przyłączeniowy do PCB



1707808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1707808>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MKDSP 25/ 4-15,00-F BK T20L - Terminal przyłączeniowy do PCB



1707808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1707808>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

MKDSP 25/ 4-15,00-F BK T20L - Terminal przyłączeniowy do PCB



1707808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1707808>

Akcesoria

SZS 1,0X6,5 VDE - Wkrętak

1205079

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205079>



Wkrętak, płaski, izolacja VDE, rozmiar: 1,0×6,5×150 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

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