

GMKDS 1,5/ 2-7,62 (VE 1000) - Terminal przyłączeniowy do PCB



1931178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1931178>

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: 17,5 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, przekrój znamionowy: 1,5 mm², liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 2, rodzina produktów: GMKDS 1,5, raster: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/plytka: 0 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton. Produkt można łączyć rzędowo do różnej liczby biegunów!

Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnoswiatowe zastosowanie
- Nieznaczne nagrzewanie dzięki najwyższej sile kontaktowej
- Możliwość połączenia dwóch przewodów
- Większe wymiary rastra do podwyższonych wymagań w związku z napięciem
- Boczny zatrzask umożliwia indywidualne łączenie różnych liczb pinów

Dane handlowe

Numer artykułu	1931178
Jednostka opakowania	1 000 Szt.
Minimalne zamówienie	1 000 Szt.
Klucz sprzedaży	AALFGB
Klucz produktu	AALFGB
GTIN	4017918835514
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	3,332 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	3,307 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

GMKDS 1,5/ 2-7,62 (VE 1000) - Terminal przyłączeniowy do PCB



1931178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1931178>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Złącze do druku możliwe do ustawiania szeregowo
Linia produktowa	COMBICON Terminals S
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	GMKDS 1,5
Liczba biegunów	2
Raster	7,62 mm
Liczba rzędów	1
Pinlayout	Linowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	17,5 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	1,5 mm ²

Przylącze przewodów

Rodzaj przylącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 16
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,25 mm ² ... 1 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 1 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,14 mm ² ... 1 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 ... 0,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 1 mm ²

GMKDS 1,5/ 2-7,62 (VE 1000) - Terminal przyłączeniowy do PCB



1931178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1931178>

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

Montaż

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

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 (4 - 8 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 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

Wskazówki

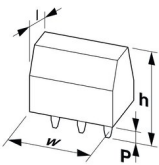
Wskazówka dotycząca zastosowania	W celu zapewnienia bezpiecznego podłączenia przewodów należy przestrzegać podanych momentów dokręcenia. Szczególnie w przypadku dwubiegunowych i trzybiegunowych terminali przyłączeniowych do PCB pojedynczy styk lutowniczy na każdy punkt połączeniowy nie jest wystarczający. Dlatego terminale wymagają podparcia podczas podłączania przewodów (przytrzymanie ręką, oparcie o urządzenie).
----------------------------------	--

Wymiary

GMKDS 1,5/ 2-7,62 (VE 1000) - Terminal przyłączeniowy do PCB

1931178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1931178>

Rysunek wymiarowy	
Raster	7,62 mm
Szerokość [w]	15,24 mm
Wysokość [h]	17,3 mm
Długość [l]	9,8 mm
Wysokość	13,8 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	3,5 mm
Wymiary kołka	0,9 x 0,9 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	0,14 mm ² / sztywny / > 10 N
	0,14 mm ² / giętki / > 10 N
	1,5 mm ² / sztywny / > 40 N
	1,5 mm ² / giętki / > 40 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 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pelzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	500 V

GMKDS 1,5/ 2-7,62 (VE 1000) - Terminal przyłączeniowy do PCB



1931178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1931178>

Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	6,3 mm
Wskazówka dla przekroju przyłącza	Przy podłączonym przewodzie 1,5 mm ² (druć).
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	5,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	5,5 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 rozżarzonym 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

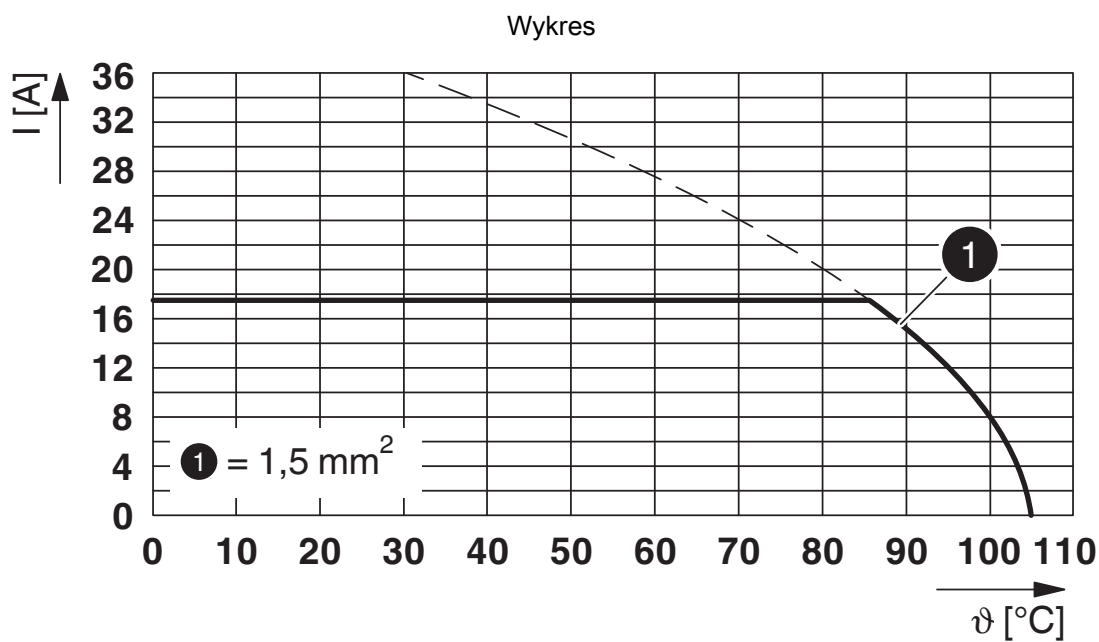
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (W zależności od wykresu obciążalności prądowej / zmniejszenia obciążalności)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100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

GMKDS 1,5/ 2-7,62 (VE 1000) - Terminal przyłączeniowy do PCB

1931178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1931178>

Rysunki



Typ: GMKDS 1,5/...-7,62

GMKDS 1,5/ 2-7,62 (VE 1000) - Terminal przyłączeniowy do PCB



1931178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1931178>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1931178>

 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	300 V	10 A	28 - 14	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	28 - 14	-

 cUL Recognized ID dopuszczenia: FILE E 60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	300 V	10 A	30 - 14	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	30 - 14	-

 UL Recognized ID dopuszczenia: FILE E 60425				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	300 V	10 A	30 - 14	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	30 - 14	-

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

 DNV GL ID dopuszczenia: TAE00001EV				
--	--	--	--	--

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-66634				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²

GMKDS 1,5/ 2-7,62 (VE 1000) - Terminal przyłączeniowy do PCB



1931178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1931178>

	630 V	17,5 A	-	0,2 - 1,5
--	-------	--------	---	-----------



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40055535

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	630 V	17,5 A	-	0,2 - 1,5

GMKDS 1,5/ 2-7,62 (VE 1000) - Terminal przyłączeniowy do PCB



1931178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1931178>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

GMKDS 1,5/ 2-7,62 (VE 1000) - Terminal przyłączeniowy do PCB



1931178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1931178>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

GMKDS 1,5/ 2-7,62 (VE 1000) - Terminal przyłączeniowy do PCB



1931178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1931178>

Akcesoria

SZS 0,6X3,5 - Wkrętak

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205053>

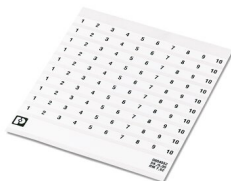


Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, izolowane, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN - Karta oznaczników

0804552

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804552>



Karta oznaczników, biały, opisany, wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...100, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 7,62 mm, wielkość pola opisowego: 7,62 x 5 mm

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