

SPT 35/ 1-V-15,00 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1845331

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1845331>

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: 1, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 1, rodzina produktów: SPT 35/..-V, raster: 15 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/plytka: 90 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 5,9 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 4, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Beznarzędziowe, oszczędzające czas zaciski Push-in
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Przestrzeń zaciskowa otwierana za pomocą śrubokręta umożliwia komfortowe przyłączenie przewodów
- Pionowe połączenie umożliwia wielorzędowy montaż na obwodzie drukowanym

Dane handlowe

Numer artykułu	1845331
Jednostka opakowania	20 Szt.
Minimalne zamówienie	20 Szt.
Klucz sprzedaży	AAOBDA
Klucz produktu	AAOBDA
GTIN	4046356989572
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	26,958 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	24 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

Dane techniczne

Właściwości produktu

Linia produktowa	COMBICON Terminals XL
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	SPT 35/...-V
Liczba biegunów	1
Raster	15 mm
Ilość przyłączy	1
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	1
Pinlayout	Liniowe 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)	6 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Przekrój znamionowy	35 mm ²
---------------------	--------------------

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
Przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ² ... 16 mm ² (Podłączenie przewodu przy otwartym punkcie połączeniowym) 4 mm ² ... 35 mm ² (Połączenie Push-in)
Przewód jednożyłowy / punkt połączeniowy linka	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczka z tworzywa	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Długość odizolowania	25 mm

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in

SPT 35/ 1-V-15,00 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1845331

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1845331>

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 (10 - 16 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (10 - 16 µm Sn)

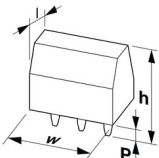
Dane materiałowe - obudowa

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

Informacje ogólne	Jednopinowy terminal przyłączeniowy do PCB może być używany do napięć do 1500 V (DC) i 1000 V (AC). Należy uwzględnić tu odpowiednią normę dla danego urządzenia oraz odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe po zamontowaniu
-------------------	--

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	15 mm
Szerokość [w]	17,75 mm
Wysokość [h]	44,2 mm
Długość [l]	35,2 mm
Wysokość	38,3 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	5,9 mm
Wymiary kołka	1,5 x 1,5 mm

Konstrukcja PCB

Odstępy między kołkami	16 mm
------------------------	-------

SPT 35/ 1-V-15,00 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1845331

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1845331>

Średnica otworu	2,2 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	1,5 mm ² / sztywny / giętki / > 40 N
	16 mm ² / sztywny / > 100 N
	35 mm ² / linka / > 190 N
	35 mm ² / giętki / > 190 N
	4 mm ² / sztywny / > 60 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 IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
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)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	5,5 mm

SPT 35/ 1-V-15,00 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1845331

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1845331>

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

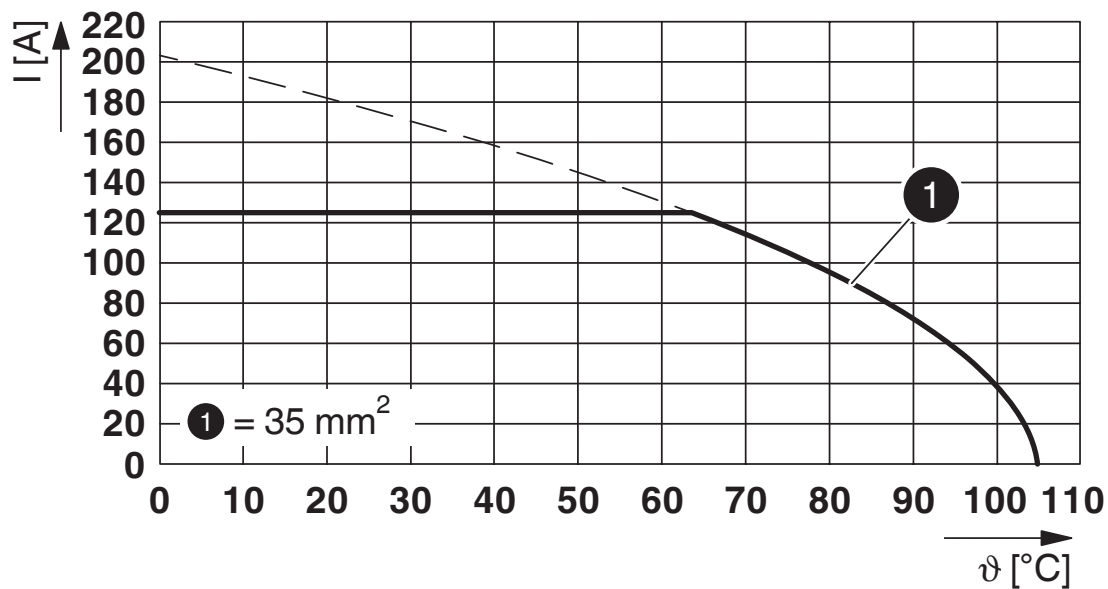
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
------------------------	---

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

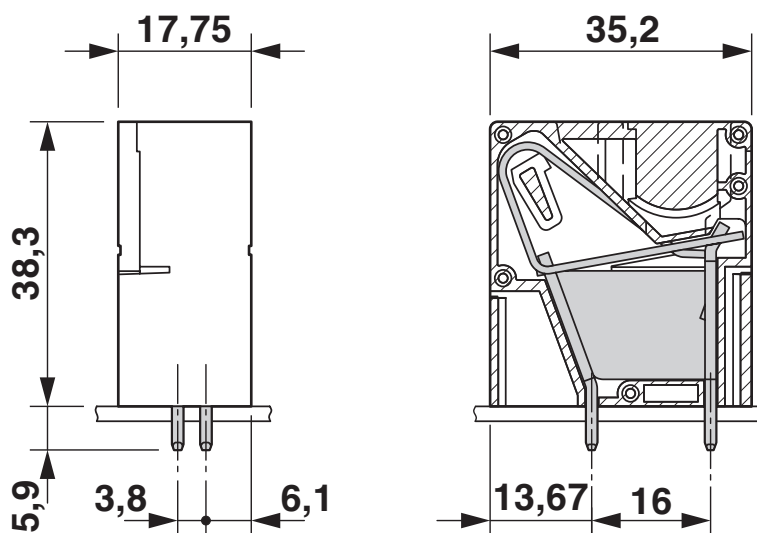
Rysunki

Wykres



Typ: SPT 35/...-V-15,00

Rysunek wymiarowy



SPT 35/ 1-V-15,00 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1845331

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1845331>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1845331>

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-56113				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1000 V	125 A	-	- 35

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

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20061129				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	600 V	101 A	14 - 2	-
Usegroup C				
	600 V	101 A	14 - 2	-

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40042909				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1000 V	125 A	-	4 - 35

SPT 35/ 1-V-15,00 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1845331

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1845331>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SPT 35/ 1-V-15,00 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1845331

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1845331>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SPT 35/ 1-V-15,00 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1845331

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1845331>

Akcesoria

CRIMPFOX 50R - Praska zaciskowa

1212041

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212041>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 35 mm² ... 50 mm², wpust z boku, zacisk WM

CRIMPFOX 25R - Praska zaciskowa

1212039

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212039>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 10 mm² ... 25 mm², wpust z boku, zacisk WM

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