SPTAF 1/14-5,0-IL - Terminal przyłączeniowy do PCB

1862398

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1862398

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: 16 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, przekrój znamionowy: 1,5 mm^2, liczba potencjałów: 14, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 14, rodzina produktów: SPTAF 1/..-IL, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytka: 45 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 2,6 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Beznarzędziowe, oszczędzające czas zaciski Push-in
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Intuicyjna obsługa dzięki oznaczonym różnymi kolorami przyciskom
- Niewielkie rozmiary elementów predestynują je do zastosowań z małą ilością wolnego miejsca
- Szybkie i wygodne testowanie dzięki zintegrowanej możliwości kontrolowania

Dane handlowe

Numer artykułu	1862398
Jednostka opakowania	20 Szt.
Minimalne zamówienie	20 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AALBGK
Klucz produktu	AALBGK
GTIN	4055626137711
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	10,855 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2,22 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Linia produktowa	COMBICON Terminals S
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	SPTAF 1/..-IL
Liczba biegunów	14
Raster	5 mm
Ilość przyłączy	14
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	14
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	2

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	16 A
Napięcie znamionowe U_N	320 V
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	250 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

Przekrój znamionowy	1,5 mm²

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm² ... 1,5 mm² (Przy podłączaniu i ewentualnie ustawianiu drutu o przekroju 1,5 mm² mechaniczne siły poprzeczne, które mogą oddziaływać na złączkę szynową, muszą zostać zminimalizowane poprzez podparcie z boku.)
	0,34 mm² ... 1,5 mm² (Połączenie Push-in)
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,25 mm² ... 0,75 mm² (Podłączenie przewodu przy otwartym punkcie połączeniowym)
	0,5 mm² ... 0,75 mm² (Połączenie Push-in)
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm² ... 0,75 mm² (Podłączenie przewodu przy otwartym punkcie połączeniowym)
	0,5 mm² ... 0,75 mm² (Połączenie Push-in)
Długość odizolowania	8 mm

Montaż

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

Wskazówki dot. montażu

proces	Lutowanie na fali

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez wąsów wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	Kąpiel cynowa
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (2 - 4 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (2 - 4 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

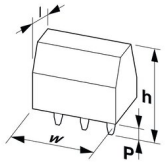
Dane materiałowe – element aktywujący

Kolor (Element aktywujący)	pomarańczowy (2003)
Materiał izolacyjny	PBT
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
CTI wg IEC 60112	275
Klasa palności wg UL 94	V0

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania	Maks. średnica zewnętrzna izolacji żyły ≤ 3 mm

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	5 mm
Szerokość [w]	70 mm
Wysokość [h]	10,6 mm
Długość [l]	11 mm
Wysokość	8 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	2,6 mm
Wymiary kołka	0,75 x 0,3 mm

Konstrukcja PCB

Odstępy między kołkami	5 mm
Średnica otworu	1,1 mm

Próby mechaniczne

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

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

Wielokrotne podłączanie i odłączanie

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	0,2 mm² / sztywny / > 10 N
	0,25 mm² / giętki / > 10 N
	1,5 mm² / sztywny / > 40 N
	1,5 mm² / giętki / > 40 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 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
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)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	3 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

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

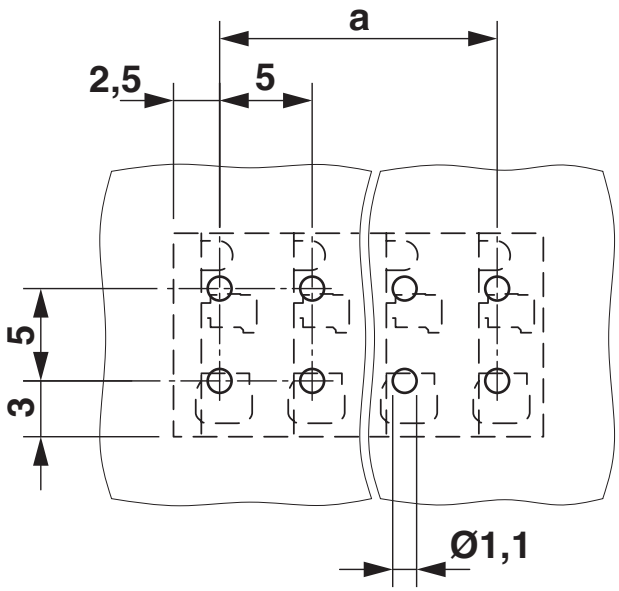
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08

Warunki otoczenia

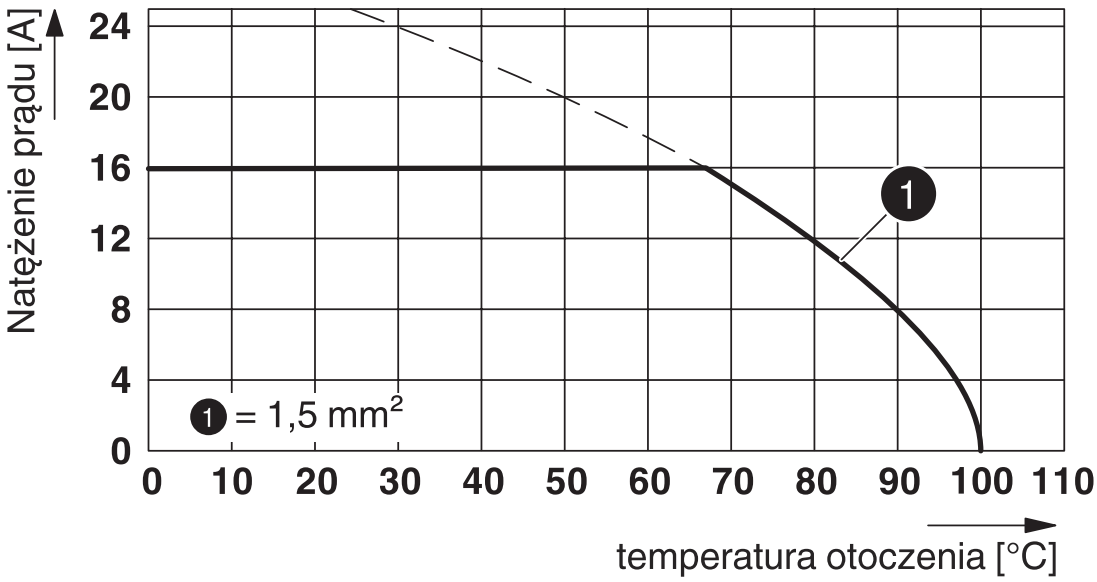
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

Rysunki

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Wykres



Typ: SPTAF 1/...-5,0-IL(EL)

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1862398

cULus Recognized
ID dopuszczenia: E60425-20061129

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	300 V	8 A	24 - 16	-
Usegroup D				
	300 V	8 A	24 - 16	-

EAC
ID dopuszczenia: B.01687

VDE Zeichengenehmigung
ID dopuszczenia: 40047107

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	320 V	16 A	-	0,2 - 1,5

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental Product Compliance

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

Akcesoria

SZF 0-0,4X2,5 - Wkrętak

1204504

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204504

Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,4 x 2,5 x 75 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

SZF 1-0,6X3,5 - Wkrętak

1204517

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204517

Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 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