PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR WH R32 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1814537

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1814537

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: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, przekrój znamionowy: 0,5 mm^2, liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 6, rodzina produktów: PTSM 0,5/..-H-THR WH, raster: 2,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, montaż: Montaż przewlekany THR, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, kolor: biały, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 2,1 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 32 mm

Korzyści

- Wersja biała: stabilność koloru przy lutowaniu i zastosowaniu
- Beznarzędziowe, oszczędzające czas zaciski Push-in
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Wysoka obciążalność prądowa 6 A przy bardzo małych wymiarach
- Zaprojektowany do integracji z procesem lutowania SMT

Dane handlowe

Numer artykułu	1814537
Jednostka opakowania	530 Szt.
Minimalne zamówienie	530 Szt.
Klucz sprzedaży	AAKCAB
Klucz produktu	AAKCAB
Strona katalogu	Strona 391 (C-1-2013)
GTIN	4046356760287
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	2,17 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2,17 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	IN

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Odpowiedni element konstrukcyjny Through Hole Reflow
Linia produktowa	COMBICON Terminals XS
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	PTSM 0,5/..-H-THR WH
Liczba biegunów	6
Raster	2,5 mm
Ilość przyłączy	6
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	6
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	2

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	6 A
Napięcie znamionowe U_N	160 V
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	400 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Konstrukcja	Odpowiedni element konstrukcyjny Through Hole Reflow
Przekrój znamionowy	0,5 mm²

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm² ... 0,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm² ... 0,5 mm² (do 0,75 mm², przy długości odizolowania 7,5 mm i napięciu znamionowym izolacji 32 V przy III/2)
Przekrój przewodu AWG	26 ... 20
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,25 mm² ... 0,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm² ... 0,34 mm² (możliwe od 0,14 mm² przy zastosowaniu tulejki 0,14- 6 GY w połączeniu z praską zaciskową CRIMPFOX 10T-F)
Długość odizolowania	6 mm

Montaż

Sposób montażu	Montaż przewlekany THR
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in

Wskazówki dot. montażu

proces	Lutowanie rozpływowe / na fali
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Temperatura klasyfikacji T_c	260 °C
Cykle lutowania w reflow	3

Dane materiału

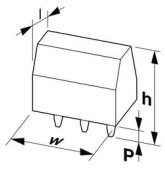
Dane materiałowe - obudowa

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

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	biały (9003)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	2,5 mm
Szerokość [w]	15,5 mm
Wysokość [h]	7,1 mm
Długość [l]	10 mm
Wysokość	5 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	2,1 mm
Wymiary kołka	0,3 x 0,8 mm

Konstrukcja PCB

Odstępy między kołkami	2,5 mm
Średnica otworu	1,2 mm

Badania elektryczne

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Grupa materiału izolacyjnego	I
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	400 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV

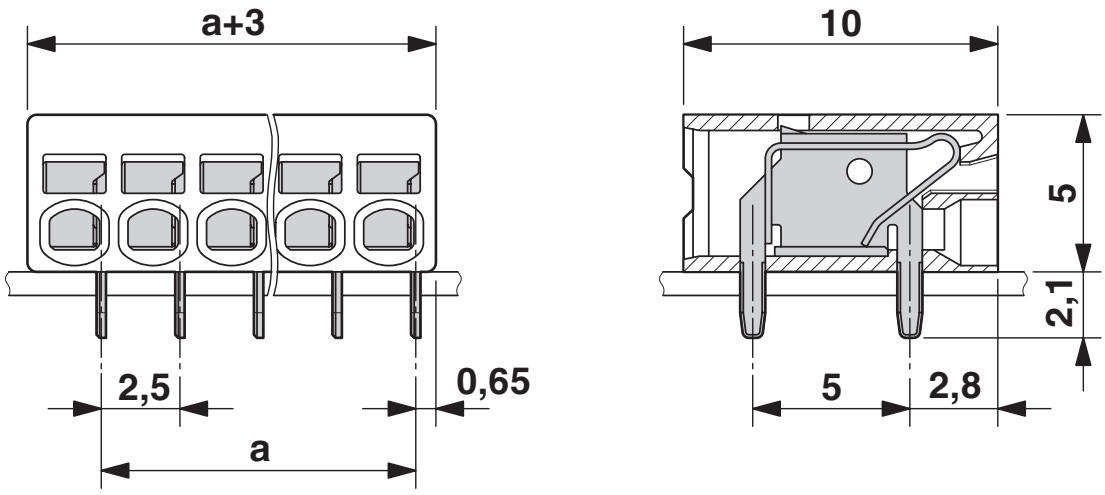
Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

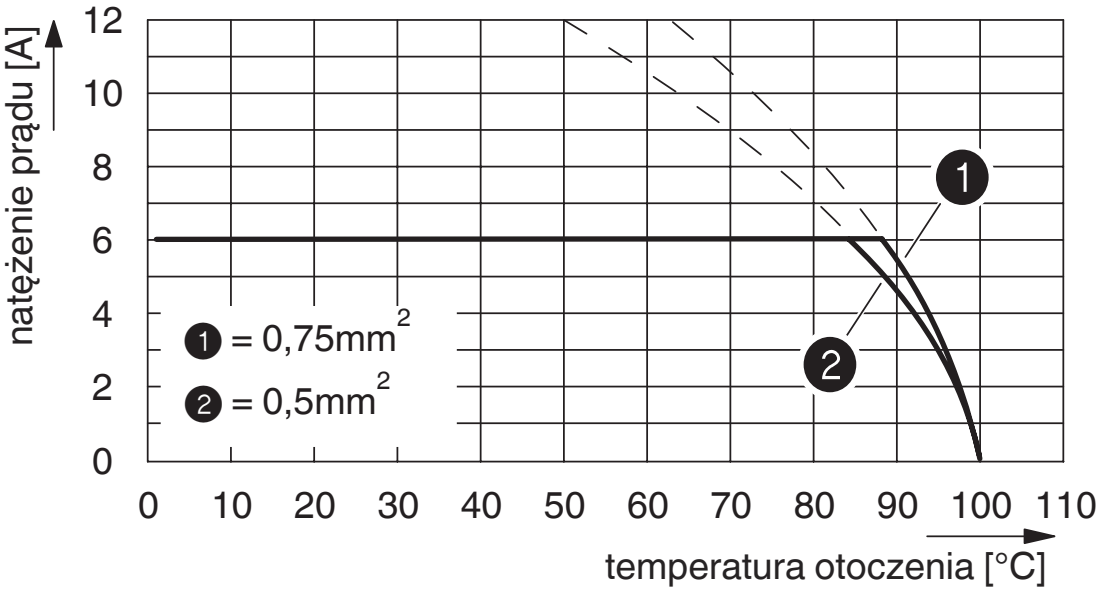
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od wykresu obciążalności prądowej / zmniejszenia obciążalności)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100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

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wykres



Typ: PTSM 0,5/...-2,5-H- THR R...

Badanie w oparciu o DIN EN 60512-5-2:2003-01

Współczynnik redukcji = 1

Liczba pinów: 5

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1814537

UL Recognized
ID dopuszczenia: E118976-20130619

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	150 V	5 A	26 - 18	-

EAC
ID dopuszczenia: B.01687

cULus Recognized
ID dopuszczenia: E60425-20030527

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	150 V	5 A	26 - 20	-

VDE Zeichengenehmigung
ID dopuszczenia: 40048725

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

SZS 0,4X2,0 - Wkrętak

1205202

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205202



Mikrowkrętak, płaski, rozmiar: 0,4×2,0×60 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się i obrotową zakrywką

AI 0,25- 6 BU - Tulejka

3203040

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3203040



Tulejka, długość osłony: 6 mm, długość: 10,5 mm, kolor: niebieski

AI 0,25- 6 YE - Tulejka

3203024

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3203024



Tulejka, długość osłony: 6 mm, długość: 10,5 mm, kolor: żółty

AI 0,34- 6 TQ - Tulejka

3203053

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3203053



Tulejka, długość osłony: 6 mm, długość: 10,5 mm, kolor: turkusowy

PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR WH R32 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1814537

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1814537

SAMPLE PTSM 0,5/ 6-2,5-H-THR - Terminal przyłączeniowy do PCB

1701097

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1701097



Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, przekrój znamionowy: 0,5 mm^2, liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 6, rodzina produktów: PTSM 0,5/..-H-THR, raster: 2,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, montaż: Montaż przewlekany THR, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, kolor: czarny, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 2,1 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2, rodzaj opakowania: zapakowany w karton. Zestaw SAMPLE z 5 produktami na odcinku taśmy. Do lutowania stosować produkty bez oznaczenia SAMPLE

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