

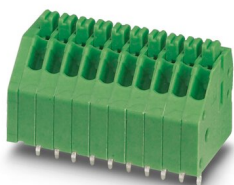
PTSA 0,5/ 5-2,5 MIX NZ354 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1717893

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1717893>

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: 2 A, napięcie znamionowe (III/2): 250 V, przekrój znamionowy: 0,5 mm², liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 5, rodzina produktów: PTSA 0,5, raster: 2,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/plytka: 45 °, kolor: zielony, Układ pinów: Mieszane ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 3,6 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Beznarzędziowe, oszczędzające czas zaciski Push-in
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Ukośne połączenie umożliwia wielorzędowy montaż na płytce drukowanej

Dane handlowe

Numer artykułu	1717893
Jednostka opakowania	100 Szt.
Minimalne zamówienie	3 000 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AAKBDA
Klucz produktu	AAKBDA
GTIN	4046356142717
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	2,174 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1,92 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

PTSA 0,5/ 5-2,5 MIX NZ354 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1717893

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1717893>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	blok złączy do druku
Linia produktowa	COMBICON Terminals XS
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	PTSA 0,5
Liczba biegunów	5
Raster	2,5 mm
Ilość przyłączy	5
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	5
Pinlayout	Mieszane ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	2 A
Napięcie znamionowe U_N	250 V
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	63 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Konstrukcja	blok złączy do druku
Przekrój znamionowy	0,5 mm ²

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 0,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 20
Długość odizolowania	9 mm

Montaż

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

PTSA 0,5/ 5-2,5 MIX NZ354 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1717893

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1717893>

Dane materiału

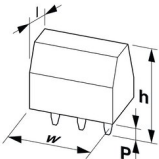
Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	Kąpiel cynowa
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 μ m Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 μ m 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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	2,5 mm
Szerokość [w]	14 mm
Wysokość [h]	16,7 mm
Długość [l]	12 mm
Wysokość	13,1 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	3,6 mm
Wymiary kołka	0,4 x 0,75 mm

Konstrukcja PCB

Odstępy między kołkami	2,5 mm
Średnica otworu	1 mm

Próby mechaniczne

Badania złącza

PTSA 0,5/ 5-2,5 MIX NZ354 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1717893

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1717893>

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba wyciągania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	0,14 mm ² / sztywny / > 7 N
	0,2 mm ² / giętki / > 10 N
	0,5 mm ² / sztywny / > 30 N
	0,5 mm ² / giętki / > 30 N

Badania elektryczne

Badanie nagrzewania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	10 ⁹ Ω

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	63 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	1,6 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	1,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	1,6 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

PTSA 0,5/ 5-2,5 MIX NZ354 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1717893

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1717893>

Badanie odporności na drgania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-6:1996-05
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 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Temperatura	850 °C
Czas działania	5 s

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 55 °C

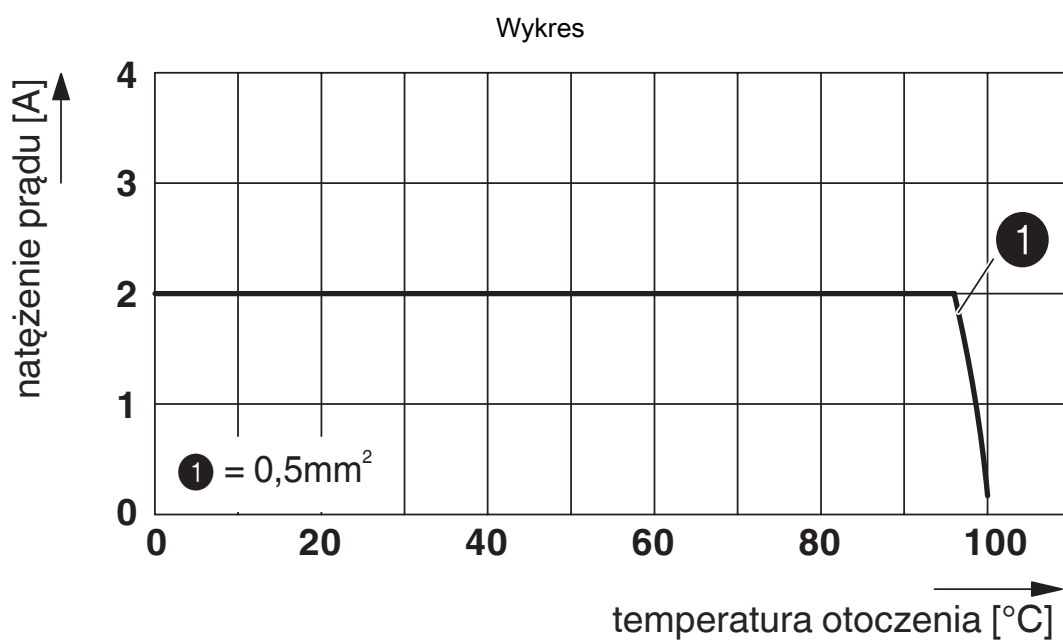
PTSA 0,5/ 5-2,5 MIX NZ354 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1717893

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1717893>

Rysunki



krzywa redukcyjna dla 5 pól; współczynnik redukcyjny = 1

PTSA 0,5/ 5-2,5 MIX NZ354 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1717893

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1717893>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1717893>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687

PTSA 0,5/ 5-2,5 MIX NZ354 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1717893

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1717893>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTSA 0,5/ 5-2,5 MIX NZ354 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1717893

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1717893>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

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