

PTVFIX 2,5/5 - Blok rozdzielczy



1300611

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1300611>

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.



Blok rozdzielczy, napięcie znamionowe: 690 V, prąd znamionowy: 24 A, ilość przyłączy: 10, liczba biegunów: 5, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 2,5 mm², przekrój: 0,14 mm² - 4 mm², rodzaj montażu: zatrzaśnięcie na adapterze na szynę nośną, kolor: szary

Dane handlowe

Numer artykułu	1300611
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BEA281
Klucz produktu	BEA281
GTIN	4063151545529
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	15,332 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	15,192 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne

Wskazówka	Nie można przekraczać maks. prądu obciążenia pojedynczego punktu zaciskowego.
-----------	---

Właściwości produktu

Typ produktu	Złączka instalacyjna
Liczba biegunów	5
Ilość przyłączy	10
Liczba rzędów	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,77 W
---	--------

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	10
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
sonda wzorcowa	A3
	B3
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 4 mm ²
przekrój przewodu AWG	26 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	26 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Prąd znamionowy	24 A
Maksymalny prąd obciążenia	32 A (przy przekroju przewodu 4 mm ²)
Prąd sumaryczny maks.	Nie można przekraczać maks. prądu obciążenia pojedynczego punktu zaciskowego.
Napięcie znamionowe	690 V
Wskazówka	Norma IEC 60947-7-1 obowiązuje wyłącznie przy użyciu akcesoriów do mocowania.
Przekrój znamionowy	2,5 mm ²
Przyłącze według normy	IEC 60998-2-2
Napięcie znamionowe	450 V (wg IEC 60998-2-2)

PTVFIX 2,5/5 - Blok rozdzielczy



1300611

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1300611>

Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu, drut [AWG]	20 ... 12 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,75 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²

Wymiary

Szerokość	25,98 mm
Wysokość	28,6 mm
Głębokość	21,7 mm
Długość	28,6 mm

Dane materiału

Kolor	szary
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	130 °C
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Palność powierzchni NFPA 130 (ASTM E 162)	wynik pozytywny
Gęstość optyczna gazów spalinowych NFPA 130 (ASTM E 662)	wynik pozytywny
Toksyczność gazów spalinowych NFPA 130 (SMP 800C)	wynik pozytywny

Badania elektryczne

Badanie napięciem udarowym

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
-------	--

Badanie nagrzewania

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 2,5 mm ²	0,3 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	1,89 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	nie
-------------------	-----

Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
-------	--

Mocowanie na nośniku

Szyna DIN/Befestigungsauflage	NS 35
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wskazówka	Przy ustawieniu w rzędzie kilku bloków zaleca się umieszczenie między blokami elementu kołnierowego lub adaptera na szynę DIN pod każdym punktem połączenia.
	W wersjach z 6 lub 7 złączami wystarczy umieścić jeden adapter szyny DIN po środku każdego bloku, a elementy kołnierowe za co drugim blokiem.
	W zależności od zastosowania i obciążenia mechanicznego można wybrać również inne sposoby rozmieszczenia elementów montażowych.
	W przypadku używania adaptera szyny DIN PTFIX-NS35 podłączony blok może wystawać maks. do połowy.

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowna	9 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,14 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Starzenie

Cykle temp.	192
	192
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba płomieniem igłowym

Czas działania	30 s
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Zakres	Badanie trwałości kategoria 2, na wózku
Częstotliwość	f ₁ = 5 Hz do f ₂ = 250 Hz

PTVFIX 2,5/5 - Blok rozdzielczy



1300611

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1300611>

Poziom ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Przyspieszenie	3,12g
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Rodzaj uderu	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania uderu	18 ms
Liczba uderów w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 105 °C (maks. krótkotrwała temperatura robocza patrz RTI Elec.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 60 °C (krótkotrwałe, nie powyżej 24 h, -60 °C do +70 °C)
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (aktywacja)	-5 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Normy i przepisy

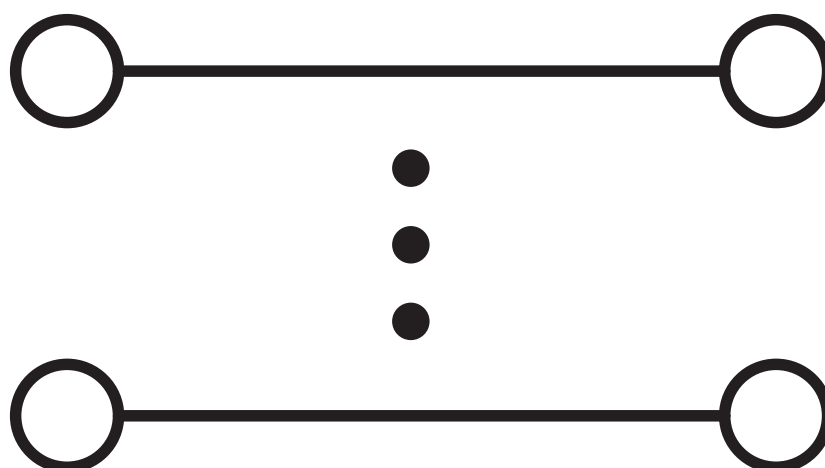
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
	IEC 60998-2-2

Montaż

Sposób montażu	zatrzaśnięcie na adapterze na szynę nośną
----------------	---

Rysunki

Schemat



PTVFIX 2,5/5 - Blok rozdzielczy



1300611

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1300611>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250118

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

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