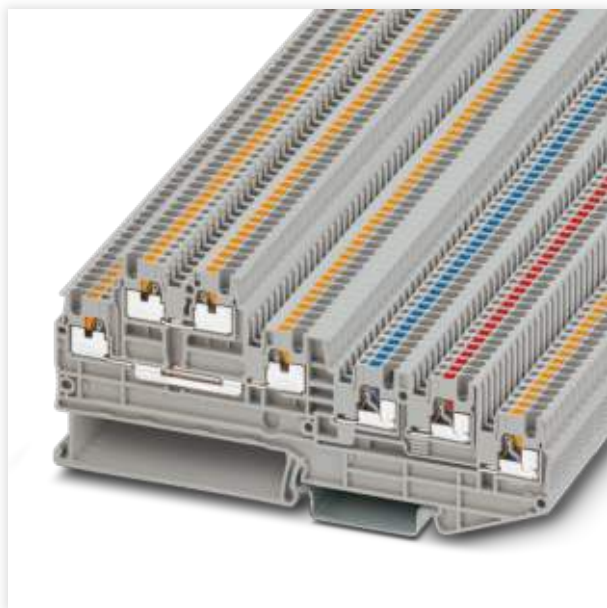


PTIO 1,5/S/5

Złącza do czujn./urządzeń wykon.



Kod producenta: **3244470**

Opis produktu

Złącza do czujn./urządzeń wykon., napięcie znamionowe: 250 V, prąd znamionowy: 13,5 A, ilość przyłączy: 7, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 1,5 mm², przekrój: 0,14 mm² - 1,5 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącza czujników/urząd. wyk.
Ilość przyłączy	7
Liczba rzędów	5
Potencjały	5
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	02
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	4 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,56 W

PTIO 1,5/S/5

Złącza do czujn./urządzeń wykon.



Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	2
Przekrój znamionowy	1,5 mm ²
Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
Sonda wzorcowa	A1 / B1
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 16 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	26 ... 16 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 1 mm ² zaleca się stosowanie tulejki AI-S 1-8 TQ nr art. 1200293
Prąd znamionowy	13,5 A
Maksymalny prąd obciążenia	13,5 A
Napięcie znamionowe	250 V
Przekrój znamionowy	1,5 mm ²
Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych	
Przekrój przewodu sztywnego	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,34 mm ² ... 1 mm ²

Wymiary

Szerokość	3,5 mm
Szer. pokrywy	0,8 mm
Wysokość	121,65 mm
Głębokość	44,6 mm
Głębokość na NS 35/7,5	52,1 mm
Głębokość na NS 35/15	59,6 mm

PTIO 1,5/S/5

Złącza do czujn./urządzeń wykon.



Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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	
Napięcie probiercze wartość zadania	4,8 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie nagrzewania	
Wymagane sprawdzenie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 1,5 mm ²	0,18 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej	
Napięcie probiercze wartość zadania	1,5 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne	
Otw. ściana bocz.	tak

PTIO 1,5/S/5

Złącza do czujn./urządzeń wykon.



Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna	
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Mocowanie na nośniku	
Szyna DIN/Befestigungsauflage	NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	1 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu	
Prędkość kątowna	10 U/min
Obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,14 mm ² / 0,2 kg
	1,5 mm ² / 0,4 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Starzenie	
Cykle temp.	192
Wynik	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):2008-03
Zakres	Badanie trwałości, kategoria 1, klasa B, na nadwoziu pojazdu
Częstotliwość	f1 = 5 Hz do f2 = 150 Hz
Poziom ASD	0,964 (m/s ²)/Hz
Przyspieszenie	0,58g
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):2008-03
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	5g
Czas trwania udaru	30 ms
Liczba uderzeń 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 ... 110 °C (Zakres temperatur roboczych, w tym nagrzewanie własne, maks. krótkotrwała temperatura robocza - patrz RTI Elec.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 60 °C (krótkotrwanie, 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 (praca)	20 % ... 90 %
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Normy i przepisy

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

PTIO 1,5/S/5

Złącza do czujn./urządzeń wykon.



Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15