

IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Moduł temperaturowy



2861328

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861328>

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.



Inline, Złączka pomiaru temperatury, analogowe wejścia RTD: 2, technika przyłączeniowa: 2-, 3-, 4-przewodowa, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 500 kBit/s, stopień ochrony: IP20, Z wtykiem Inline i polem opisowym

Opis produktu

Złączka jest przeznaczona do użytku w stacji Inline. Służy do rejestracji sygnałów rezystancyjnych czujników temperatury. Złączka obsługuje wszystkie popularne czujniki platynowe i niklowe zgodnie z normą DIN EN 60751 oraz SAMA. Dodatkowo obsługuje czujniki Cu10, Cu50, Cu53 oraz KTY81 i KTY84. Temperatura pomiarowa jest prezentowana poprzez wartości 16-bitowe w dwóch słowach danych procesowych (jedno słowo na każdy kanał).

Korzyści

- 2 wejścia do rezystancyjnych czujników temperatury
- Typy czujników Pt, Ni, Cu, KTY wg DIN i SAMA
- Przyłączenie czujników w technice 2-, 3- i 4-przewodowej
- Niezależna konfiguracja parametrów kanałów poprzez magistralę
- Możliwość prezentacji wartości pomiarowych w trzech różnych formatach
- Rejestracja wartości pomiarowych z 16-bitową rozdzielczością

Dane handlowe

Numer artykułu	2861328
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI143
Klucz produktu	DRI143
Strona katalogu	Strona 141 (C-6-2019)
GTIN	4017918894269
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	96 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	67 g
Numer taryfy celnej	85389099
Kraj pochodzenia	DE

IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Moduł temperaturowy

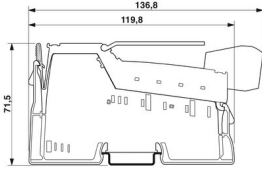


2861328

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861328>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	12,2 mm
Wysokość	136,8 mm
Głębokość	71,5 mm

Wskazówki

Ograniczenie użycia	
Wskazówka dot. CCCex	Brak możliwości używania w obszarach zagrożonych wybuchem w Chinach.

Dane materiału

Kolor	zielony
-------	---------

Interfejsy

magistrala lokalna Inline

Liczba interfejsów	2
Rodzaj przyłącza	krosownica danych Inline
Szybkość transmisji	500 kBit/s

Właściwości systemu

Moduł

Kod ID (dziesiętny)	127
Kod ID (hex)	7F
Kod długości (szesnastkowy)	02
Kod długości (dziesiętny)	02
Kanał danych procesowych	32 Bit
Przestrzeń adresowa danych wejść	4 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	4 Bajt
Długość rejestru	32 Bit
Zapotrzeb. danych parametryz.	6 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	4 Bajt

Dane wejściowe

IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Moduł temperaturowy



2861328

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861328>

Analogowe

Oznaczenie wejścia	analogowe wejścia RTD
Opis wejścia	wejście rezyst. czujników temperatury
Liczba wejść	2
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Technika przyłączeniowa	2-, 3-, 4-przewodowa
Wskazówka dotycząca techniki przyłączeniowej	ekranowany
Czas przetwarzania A/D	typ. 120 μ s (na kanał)
Rozdzielczość przetwornicy A/D	16 Bit
możliwe do stosowania typy czujników (RTD)	Czujniki Pt, Ni, KTY, Cu - opory liniowe
Zasada pomiaru	sukcesywna aproksymacja
Prezentacja wartości pomiarowej	16-bitowe z uzupełnieniem do 2
Liniowy zakres oporu	0 Ω ... 400 Ω 0 Ω ... 4 k Ω
Aktualizacja danych procesu	32 ms (Oba kanały 3-przewodowe)
	20 ms (Jeden kanał 2-przewodowy i jeden kanał 4-przewodowy)
	20 ms (Oba kanały 2-przewodowe)

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
zakres dostawy	Z wtykiem Inline i polem opisowym
Rodzaj pracy	Praca z danymi procesu z 2 słowami
Komunikaty diagnostyczne	Awaria wew. zasilania urządzeń peryferyjnych Kom. o uszkodzeniu urządz. peryf. do złącza magistr.
	Brak lub zbyt niskie napięcie logiki U_L Kom. o uszkodzeniu urządz. peryf. do złącza magistr.
	Błąd peryferiów Komunikat o błędzie w danych procesowych
	Błąd użytkownika Komunikat o błędzie w danych procesowych

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Stopień zanieczyszczenia	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,59 W
---	--------

Potencjały

Pobór mocy	typ. 587 mW
	maks. 882 mW

Potencjały: Zasilanie logiki (U_L)

Napięcie zasilania	7,5 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Pobór prądu	maks. 60 mA
	typ. 43 mA

IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Moduł temperaturowy



2861328

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861328>

Potencjały: Zasilanie modułów analogowych (U_{ANA})

Napięcie zasilania	24 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkimi tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 18 mA typ. 11 mA

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	Wtyk przyłączeniowy Inline
----------------------	----------------------------

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu, linka	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	28 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Wtyk przyłączeniowy Inline

Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	28 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 55 °C
Stopień ochrony	IP20
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)

Normy i przepisy

Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

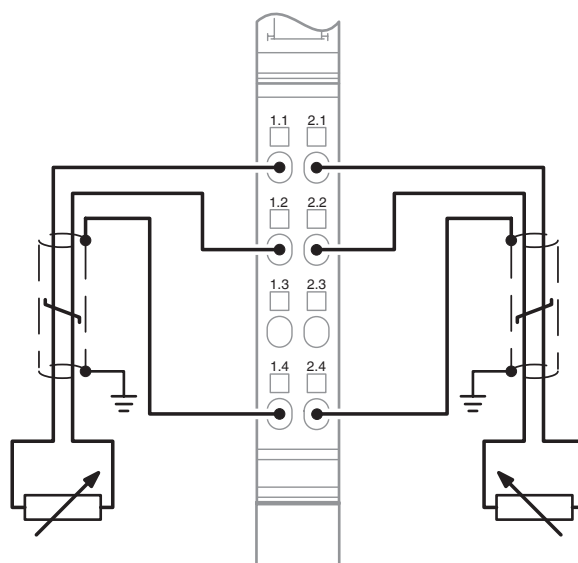
Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

Rysunki

Rysunek wymiarowy



rysunek złączy



IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Moduł temperaturowy



2861328

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861328>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861328>



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140324



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00000BN



LR

ID dopuszczenia: LR22191720TA



BV

ID dopuszczenia: 20977/C0 BV



RINA

ID dopuszczenia: ELE121121XG



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_01831-19



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 256199



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 256199

IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Moduł temperaturowy

2861328

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861328>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242601
ECLASS-12.0	27242601
ECLASS-13.0	27242601

ETIM

ETIM 8.0	EC001596
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Moduł temperaturowy

2861328

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861328>



Akcesoria

IB IL SCN 6-SHIELD-TWIN - Styk męski ekranu Inline

2740245

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2740245>

Styk męski ekranu Inline



IB IL FIELD 2 - Pole opisowe

2727501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2727501>

Plakietka oznacznikowa, szerokość: 12,2 mm



IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Moduł temperaturowy

2861328

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861328>



ESL 62X10 - Taśma wtykana

0809492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809492>

Taśma wtykana, Arkusz, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: Systemy drukowania Office, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: włożenie, wielkość pola opisowego: 62 x 10 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 72



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