

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
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

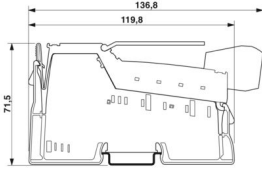


2861328

<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

Wskazówka dotycząca zastosowania

Wskazówka dotycząca zastosowania	Wyłącznie do użytku przemysłowego
----------------------------------	-----------------------------------

Ograniczenie użycia

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

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

Analogowe

IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Moduł temperaturowy



2861328

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

Oznaczenie wejścia	analogowe wejścia RTD
Opis wejścia	wejście rezyst. czujników temperatury
Liczba wejść	2
Rodzaj przyłącza	Przylącze 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

Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
Konstrukcja	modułowa
Zakres dostawy	Z wtykiem Inline i polem opisowym
Tryb pracy	Praca z danymi procesu z 2 słowami
Komunikaty diagnostyczne	Awaria wew. zasilania urządzeń peryferyjnych Kom. o uszkodzeniu urz. peryf. do złącza magistr.
	Brak lub zbyt niskie napięcie logiki U_L Kom. o uszkodzeniu urz. 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	0,9 W
---	-------

Potencjały: Zasilanie logiki (U_L)

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

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)

IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Moduł temperaturowy



2861328

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

Pobór prądu	maks. 18 mA
	typ. 11 mA
Separacja galwaniczna/izolacja zakresów napięcia	
Napięcie probiercze: zasilanie 7,5 V (logika magistrali)/ zasilanie analogowe 24 V (analogowe urządzenie peryferyjne)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: zasilanie 7,5 V (logika magistrali) / uziom roboczy	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: zasilanie analogowe 24 V (analogowe urządzenie peryferyjne), uziom roboczy	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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

Przylącze przewodu

Rodzaj przyłącza	Przylącze 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 odizolowania	8 mm

Wtyk przyłączeniowy Inline

Rodzaj przyłącza	Przylącze 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 odizolowania	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

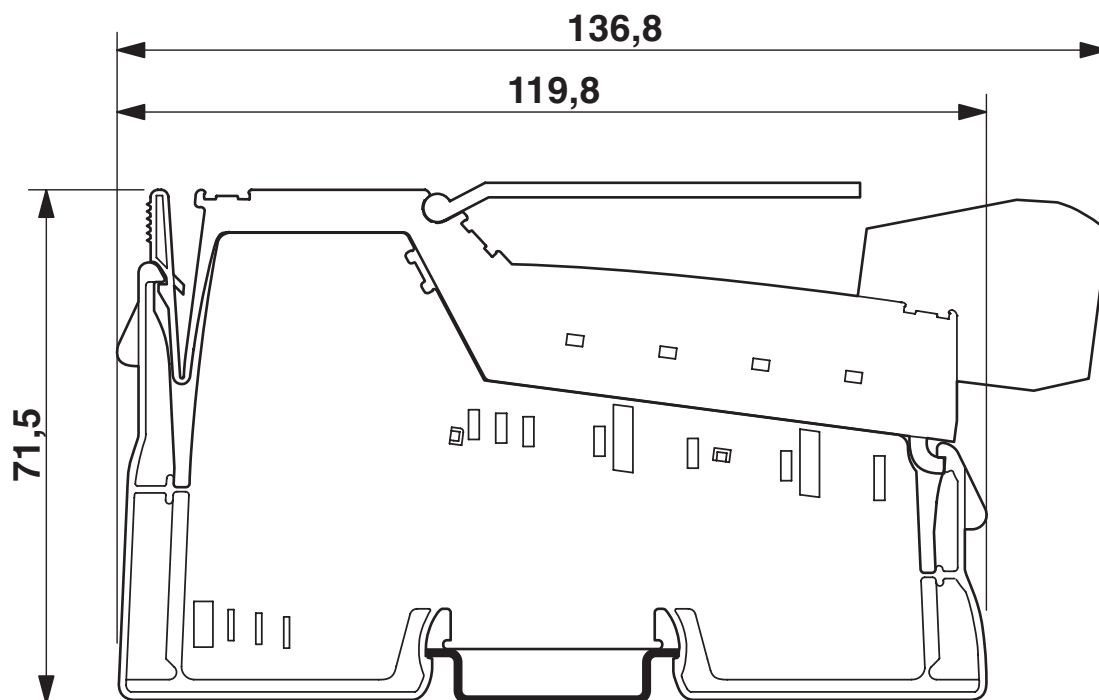
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

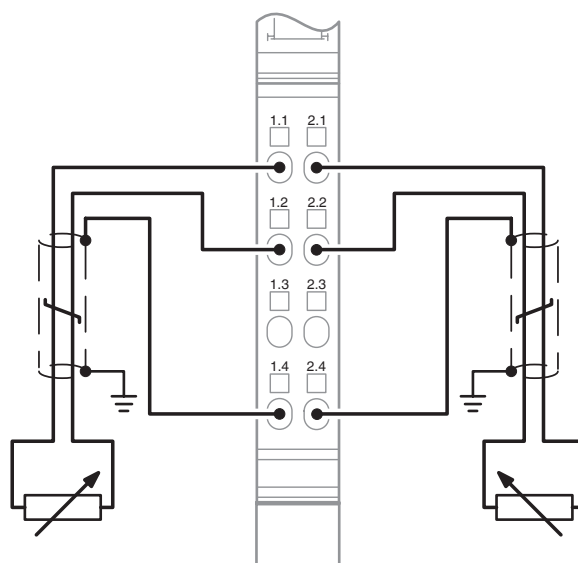
Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
----------------	----------------------

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>



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00000BN



BV

ID dopuszczenia: 20977/C1 BV

BSH

ID dopuszczenia: 658a



RINA

ID dopuszczenia: ELE121121XG

ABS

ID dopuszczenia: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E140324



LR

ID dopuszczenia: LR23398855TA



cUL Listed

ID dopuszczenia: E256199



UL Listed

ID dopuszczenia: E256199



cULus Listed

ID dopuszczenia: E199827

IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Moduł temperaturowy



2861328

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

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001596
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	14d2f97e-cfd0-4f19-a29a-b4435b4dfc30

EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	8,251 kg CO2e
---------	---------------