

IB IL RTD 4/PT1000-ECO - Moduł temperaturowy



2702501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702501>

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: 4 (Pt 1000), technika przyłączeniowa: 2-przewodowa, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 500 kBit/s, stopień ochrony: IP20, z wtykiem Inline

Opis produktu

Złączka jest przeznaczona do użytku w stacji Inline. Służy do rejestracji sygnałów rezystancyjnych czujników temperatury. Wartości pomiarowe są przedstawiane w formacie znormalizowanym. Złączki szynowe ECO Inline są dopuszczone do zakresu temperatur od 0 °C do +55 °C. W komplecie znajduje się również podstawka elektroniki oraz wtyk Inline.

Korzyści

- 4 wejścia analogowe
- Przyłączenie czujników w technice 2-przewodowej
- Obsługiwane czujniki: Pt 1000
- Format danych: widok znormalizowany
- Informacja diagnostyczna w słowie danych procesowych
- Wskaźnik diagnostyczny

Dane handlowe

Numer artykułu	2702501
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI143
Klucz produktu	DRI143
Strona katalogu	Strona 119 (C-6-2019)
GTIN	4055626206035
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	83,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	83,5 g
Numer taryfy celnej	85389099
Kraj pochodzenia	DE

IB IL RTD 4/PT1000-ECO - Moduł temperaturowy

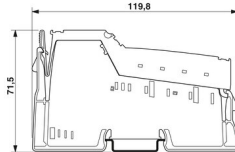


2702501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702501>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	12,2 mm
Wysokość	119,8 mm
Głębokość	71,5 mm

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)	126
Kod ID (hex)	7E
Kod długości (szesnastkowy)	04
Kod długości (dziesiętny)	04
Kanał danych procesowych	64 Bit
Przestrzeń adresowa danych wejść	8 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	0 Bajt
Długość rejestru	64 Bit
Zapotrzeb. danych parametryz.	1 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	4 Bajt

Dane wejściowe

Analogowe

Oznaczenie wejścia	analogowe wejścia RTD
Opis wejścia	wejście rezyst. czujników temperatury
Liczba wejść	4 (Pt 1000)
Rodzaj przyłącza	Wtyk Inline

IB IL RTD 4/PT1000-ECO - Moduł temperaturowy



2702501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702501>

Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Wskazówka dotycząca techniki przyłączeniowej	ekranowany
Czas przetwarzania A/D	typ. 120 ms
Rozdzielczość przetwornicy A/D	24 Bit
możliwe do stosowania typy czujników (RTD)	Pt 1000 (IEC 60751/EN 60751)
Formaty danych	Przedstawienie znormalizowane
Filtr wejściowy	Filtr cyfrowy
Czas filtrowania wejścia	120 ms (na kanał)
Wartość znamionowa źródeł prądu	210 μ A (prąd pulsacyjny, dane dotyczą fazy odczytu)
Aktualizacja danych procesu	< 10 ms
Układ ochronny	Zabezpieczenie przeciążeniowe; max. $\pm$ 40 V DC, 1 min. Ochrona przed prądami przejściowymi; Dioda tłumiąca

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
zakres dostawy	z wtykiem Inline
Komunikaty diagnostyczne	Awaria wew. zasilania urządzeń peryferyjnych Kom. o uszkodzeniu urz. peryf. do złącza magistr. błąd sumy kontrolnej Kom. o uszkodzeniu urz. peryf. do złącza magistr.

Parametry elektryczne

Potencjały

Pobór mocy	typ. 0,67 W maks. 0,97 W
------------	-----------------------------

Potencjały: Zasilanie logiki (U_L)

Napięcie zasilania	7,5 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Pobór prądu	maks. 85 mA typ. 56 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 wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 14 mA typ. 7,3 mA

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
------------------	--------------------

IB IL RTD 4/PT1000-ECO - Moduł temperaturowy



2702501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702501>

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)	0 °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 % (wg DIN EN 61131-2)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 95 % (wg DIN EN 61131-2)

Normy i przepisy

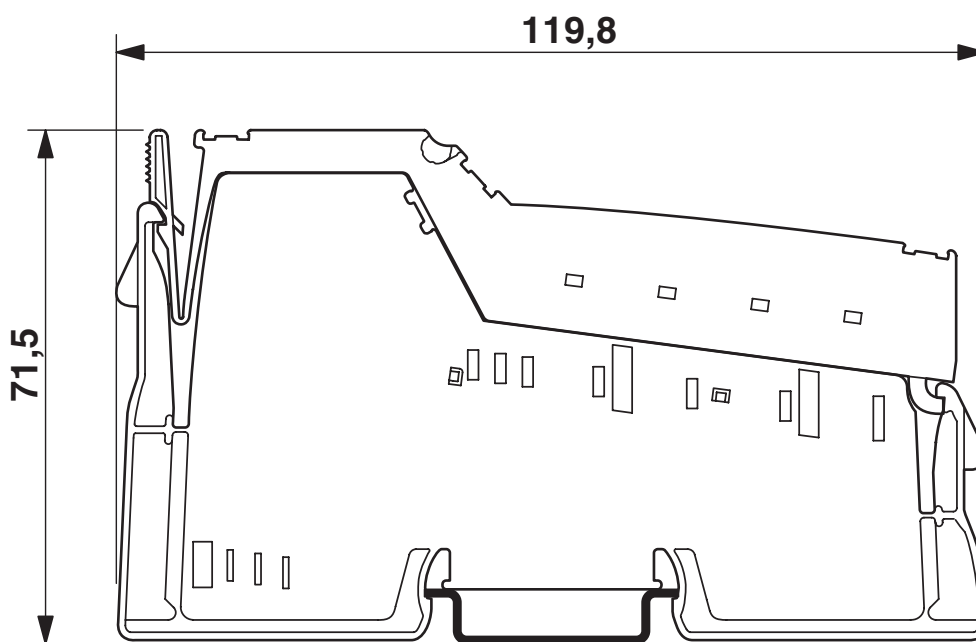
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

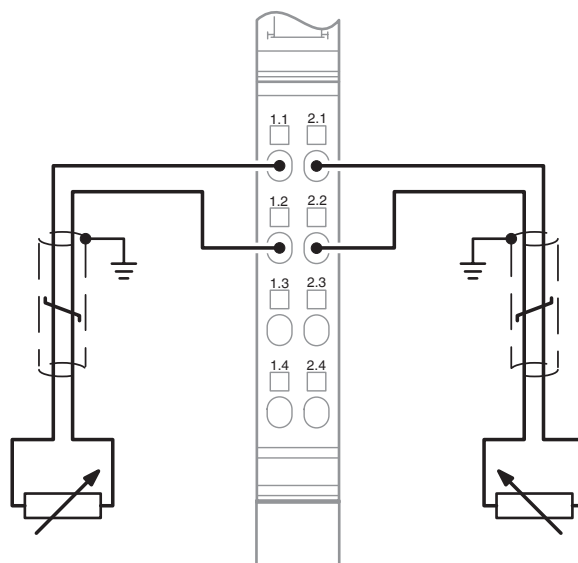
Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

Rysunki

Rysunek wymiarowy



rysunek złączy



IB IL RTD 4/PT1000-ECO - Moduł temperaturowy



2702501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702501>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702501>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705

IB IL RTD 4/PT1000-ECO - Moduł temperaturowy



2702501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702501>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

IB IL RTD 4/PT1000-ECO - Moduł temperaturowy

2702501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702501>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

IB IL RTD 4/PT1000-ECO - Moduł temperaturowy

2702501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702501>



Akcesoria

IB IL SCN-8 - wtyk Inline

2726337

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2726337>

Wtyki, do cyfrowych modułów Inline 1-, 2- lub 8-kanalowych



IB IL FIELD 2 - Pole opisowe

2727501

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

Plakietka oznacznikowa, szerokość: 12,2 mm



IB IL RTD 4/PT1000-ECO - Moduł temperaturowy



2702501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702501>

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



SK 8 - Złącze zaciskowe ekranu

3025163

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3025163>

Złącze ekranu, do połączenia ekranu z szynami zbiorczymi, opór przejścia < 1 mΩ



2702501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702501>

SK 14 - Złącze zaciskowe ekranu

3025176

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3025176>



Złącze ekranu, do połączenia ekranu z szynami zbiorczymi, opór przejścia < 1 mΩ

SK 20 - Złącze zaciskowe ekranu

3025189

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3025189>



Złącze ekranu, do połączenia ekranu z szynami zbiorczymi, opór przejścia < 1 mΩ

IB IL RTD 4/PT1000-ECO - Moduł temperaturowy



2702501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702501>

SK 35 - Złącze zaciskowe ekranu

3026463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3026463>



Złącze ekranu, do połączenia ekranu z szynami zbiorczymi, opór przejścia < 1 mΩ

AB-SK - Element podporowy

3025341

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3025341>

Podpórka do szyn zbiorczych



IB IL RTD 4/PT1000-ECO - Moduł temperaturowy



2702501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702501>

AB-SK 65 - Element podporowy

3026489

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3026489>

Element podporowy, Mocowanie szyn zbiorczych, ustawiać co 20 cm, długość: 95,5 mm, szerokość: 6,2 mm, liczba biegunów: 1, kolor: szary, rodzaj montażu: Montaż na szynie montażowej



AB-SK/E - Element podporowy

3026476

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3026476>

Element podporowy, Mocowanie szyn zbiorczych, ustawiać co 20 cm, długość: 10 mm, szerokość: 56 mm, wysokość: 20 mm, średnica: 4,5 mm, liczba biegunów: 2, kolor: srebrny, rodzaj montażu: montaż bezpośredni



IB IL RTD 4/PT1000-ECO - Moduł temperaturowy

2702501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702501>



NLS-CU 3/10 SN 1000MM - Szyna zbiorcza N

0402174

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0402174>



Szyna zbiorcza N, DIN VDE 0611-4: 1991-02, materiał: Miedź, ocynowana, kolor: srebrny

AK 4 - Zacisk przyłączeniowy

0404017

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0404017>



Zacisk przyłączeniowy, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,5 mm² - 6 mm², montaż: Szyna zbiorcza N, kolor: srebrny

IB IL RTD 4/PT1000-ECO - Moduł temperaturowy

2702501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702501>



AKG 4 GNYE - Zacisk przyłączeniowy

0421029

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0421029>



Zacisk przyłączeniowy, napięcie znamionowe: 300 V, prąd znamionowy: 41 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,5 mm² - 6 mm², montaż: Szyna zbiorcza N, kolor: zielono-żółty

AKG 4 BK - Zacisk przyłączeniowy

0421032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0421032>



Zacisk przyłączeniowy, napięcie znamionowe: 300 V, prąd znamionowy: 41 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,5 mm² - 6 mm², montaż: Szyna zbiorcza N, kolor: czarny

2702501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702501>

SKS 8 - Złącze zaciskowe ekranu

3240210

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240210>



Złącze ekranu, do połączenia ekranu z szyną zbiorczą

SKS 14 - Złącze zaciskowe ekranu

3240211

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240211>



Złącze ekranu, do połączenia ekranu z szyną zbiorczą

2702501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702501>

SKS 20 - Złącze zaciskowe ekranu

3240212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240212>



Złącze ekranu, do połączenia ekranu z szyną zbiorczą

SKS 8-D - Złącze zaciskowe ekranu

3240213

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240213>



Złącze ekranu, do połączenia ekranu z przewodzącą płytą montażową

2702501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702501>

SKS 14-D - Złącze zaciskowe ekranu

3240214

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240214>



Złącze ekranu, do połączenia ekranu z przewodzącą płytą montażową

SKS 20-D - Złącze zaciskowe ekranu

3240215

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240215>



Złącze ekranu, do połączenia ekranu z przewodzącą płytą montażową

IB IL RTD 4/PT1000-ECO - Moduł temperaturowy

2702501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702501>



SKS 8-NS35 - Złącze zaciskowe ekranu

3240216

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240216>



Złącze ekranu, do połączenia ekranu z szyną zbiorczą

SKS 14-NS35 - Złącze zaciskowe ekranu

3240217

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240217>



Złącze ekranu, do połączenia ekranu z szyną zbiorczą

IB IL RTD 4/PT1000-ECO - Moduł temperaturowy

2702501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702501>



SKS 20-NS35 - Złącze zaciskowe ekranu

3240218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240218>



Złącze ekranu, do połączenia ekranu z szyną zbiorczą

SKS 8-SNS35 - Złącze zaciskowe ekranu

3062786

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3062786>



Złącze ekranu, do połączenia ekranu z szyną zbiorczą

IB IL RTD 4/PT1000-ECO - Moduł temperaturowy

2702501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702501>



SKS 14-SNS35 - Złącze zaciskowe ekranu

3062799

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3062799>

Złącze ekranu, do połączenia ekranu z szyną zbiorczą



SKS 20-SNS35 - Złącze zaciskowe ekranu

3062809

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3062809>

Złącze ekranu, do połączenia ekranu z szyną zbiorczą



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