

IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC - Moduł temperaturowy



2863915

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2863915>

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.



Moduł wejść cyfrowych Inline, w komplecie z akcesoriami (wtyk przyłączeniowy i plakietka oznaczniowa), 8 kanałów, RTD (oporowy czujnik temperatury), 2-, 3-przewodowy system przyłączania

Opis produktu

Złączka jest przeznaczona do użytku w stacji Inline. Ta złączka to 8-kanałowy moduł wejść do rezystancyjnych czujników temperatury.

Korzyści

- Typy czujników Pt, Ni, Cu, KTY wg DIN i SAMA
- 8 wejść do rezystancyjnych czujników temperatury i rezystorów liniowych do 20 kΩ
- Przyłączenie czujników w technice 2- i 3-przewodowej
- Komunikacja do wyboru za pomocą danych procesu lub kanału parametru (PCP)
- Niezależna konfiguracja parametrów kanałów poprzez magistralę
- Solidne wejścia, idealne do zastosowania w trudnym otoczeniu przemysłowym z oddziaływaniem elektromagnetycznym
- Możliwość prezentacji wartości pomiarowych w trzech różnych formatach
- Pomiar temperatury i rezystancji w zakresie milisekund
- Wskaźniki statusu i diagnostyki

Dane handlowe

Numer artykułu	2863915
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI143
Klucz produktu	DRI143
Strona katalogu	Strona 141 (C-6-2019)
GTIN	4017918955410
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	256,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	190 g
Numer taryfy celnej	85389099
Kraj pochodzenia	DE

IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC - Moduł temperaturowy

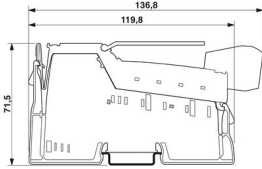


2863915

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2863915>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	48,8 mm
Wysokość	136,8 mm
Głębokość	71,5 mm

Dane materiału

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

Interfejsy

magistrala lokalna Inline

Rodzaj przyłącza	krosownica danych Inline
Szybkość transmisji	500 kBit/s
Fizyka transmisji	Miedź

Właściwości systemu

Moduł

Kod ID (dziesiętny)	223
Kod ID (hex)	DF
Kod długości (szesnastkowy)	05
Kod długości (dziesiętny)	05
Kanał danych procesowych	80 Bit
Przestrzeń adresowa danych wejść	10 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	10 Bajt
Długość rejestru	96 Bit
Zapotrzeb. danych parametryz.	31 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	5 Bajt

Dane wejściowe

Analogowe

Oznaczenie wejścia	analogowe wejścia RTD
Opis wejścia	wejście rezyst. czujników temperatury
Liczba wejść	8
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe

Technika przyłączeniowa	2-, 3-żyłowe (ekranowane)
Czas przetwarzania A/D	maks. 10 μ s
możliwe do stosowania typy czujników (RTD)	Czujniki Pt, Ni, KTY, Cu - opory liniowe
Formaty danych	kompatybilne z IB IL, IB ST, S7
Zasada pomiaru	sukcesywna aproksymacja
Prezentacja wartości pomiarowej	16 bitów (15 bitów + znak liczby)
Liniowy zakres oporu	0 Ω ... 400 Ω 0 Ω ... 20 k Ω
Aktualizacja danych procesu	6 ms (zależnie od czasu eksploatacji - możliwe do 230 ms)

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
zakres dostawy	w komplecie wtyki Inline i pola na opis
Rodzaj pracy	Tryb pracy z danymi procesu z 5 słowami / PCP z 1 słowem

Parametry elektryczne

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

Potencjały

Pobór mocy	typ. 1,24 W
------------	-------------

Potencjały: Zasilanie logiki (U_L)

Napięcie zasilania	7,5 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Pobór prądu	maks. 100 mA typ. 75 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)
Pobór prądu	maks. 55 mA typ. 28 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

IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC - Moduł temperaturowy



2863915

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2863915>

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

Normy i przepisy

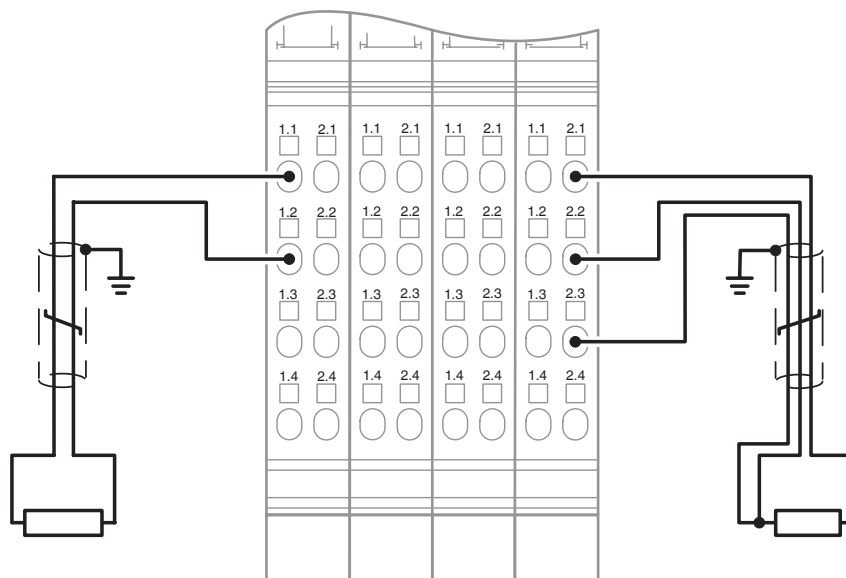
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

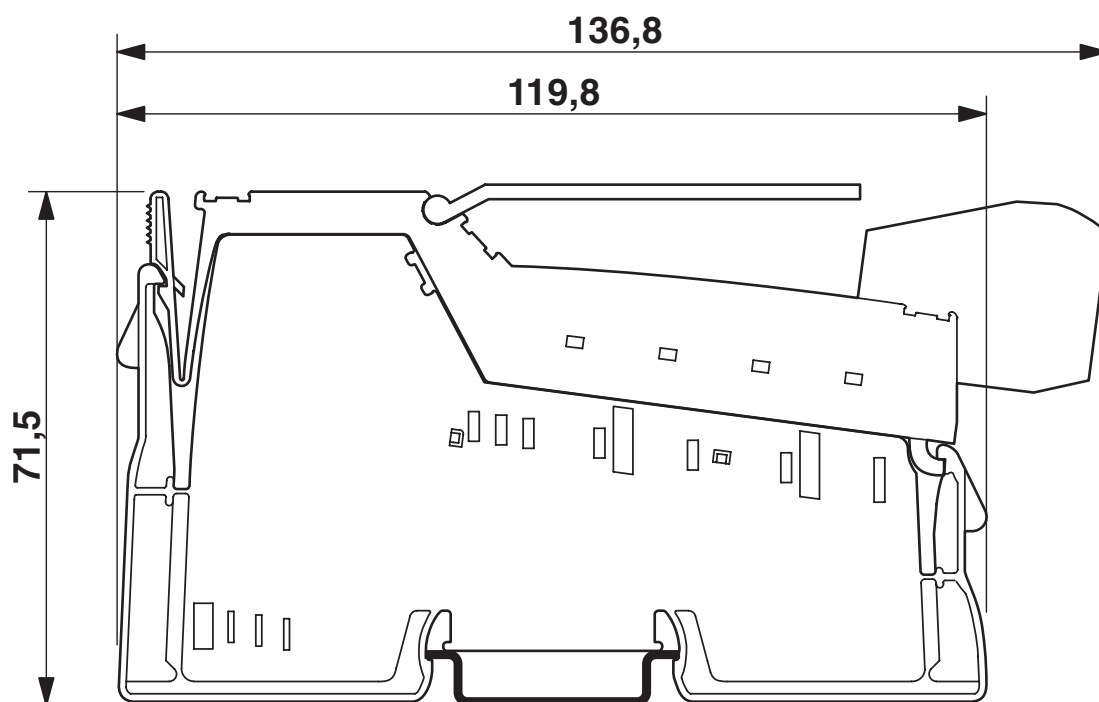
Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

Rysunki

rysunek złączy



Rysunek wymiarowy



IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC - Moduł temperaturowy



2863915

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2863915>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2863915>



EAC

ID dopuszczenia: EAC-Zulassung



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00000BN



LR

ID dopuszczenia: LR22191720TA



BV

ID dopuszczenia: 21595/C0 BV



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



RINA

ID dopuszczenia: ELE121121XG

IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC - Moduł temperaturowy



2863915

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2863915>

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 TEMP 4/8 RTD-PAC - Moduł temperaturowy

2863915

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2863915>



Environmental Product Compliance

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

IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC - Moduł temperaturowy

2863915

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2863915>



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 SCN-6 SHIELD - Styk męski ekranu Inline

2726353

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2726353>

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 4/8 RTD-PAC - Moduł temperaturowy

2863915

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2863915>



IB IL FIELD 8 - Pole opisowe

2727515

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2727515>

Plakietka oznacznikowa, szerokość: 48,8 mm



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



IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC - Moduł temperaturowy



2863915

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2863915>

ESL 62X46 - Taśma wtykana

0809502

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809502>

Taśma wtykana, Arkusz, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: Systemy drukowania Office, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: włożenie, wielkość pola opisowego: 62 x 46 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 15



AX+ BASIC - Oprogramowanie

2985068

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985068>

Płyta CD z oprogramowaniem kontenera FDT do integracji interfejsów DTM urządzeń (do pobrania bezpłatnie)



IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC - Moduł temperaturowy

2863915

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2863915>



AX DTM LIB - Oprogramowanie do programowania

2988065

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2988065>



Biblioteka DTM

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