

IB IL TEMP 2 UTH-PAC - Moduł temperaturowy



2861386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861386>

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, wejścia analogowe UTH: 2 (Termopary lub napięcie liniowe), technika przyłączeniowa: 2-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. Złączka ta może służyć do odbioru sygnałów ze zwyczajnych termopar. Obsługuje 13 różnych typów termopar wg DIN EN 60584-1 i DIN 43710 oraz liniowe wejście napięciowe od -15 mV do +85 mV.

Korzyści

- 2 wejścia różnicowe do termopar lub napięcia liniowego
- 1 wejście do zewnętrznego punktu odniesienia Pt 1000 lub Ni 1000
- Niezależna konfiguracja parametrów kanałów poprzez magistralę
- Wewnętrzny pomiar i kompensacja temperatury punktów odniesienia (konfigurowalna)
- Pomiar temperatury bezwzględnej i różnicy temperatur (możliwość konfiguracji)
- Czujnik Pt 1000 w pobliżu złązek przyłączeniowych wejść termopary do wewnętrznego pomiaru temperatury spiny odniesienia
- Możliwość prezentacji wartości pomiarowych w trzech różnych formatach

Dane handlowe

Numer artykułu	2861386
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI143
Klucz produktu	DRI143
Strona katalogu	Strona 140 (C-6-2019)
GTIN	4017918894320
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	100,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	67 g
Numer taryfy celnej	85389099
Kraj pochodzenia	DE

IB IL TEMP 2 UTH-PAC - Moduł temperaturowy

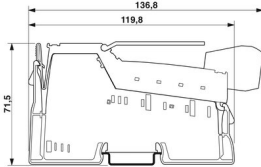


2861386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861386>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy		
Szerokość		12,2 mm
Wysokość		136,8 mm
Głębokość		71,5 mm
Informacja dotycząca wymiarów		Wymiary obudowy

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 UTH-PAC - Moduł temperaturowy



2861386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861386>

Analogowe

Oznaczenie wejścia	wejścia analogowe UTH
Opis wejścia	Wejścia dla termoelementów lub napięcia liniowego
Liczba wejść	2 (Termopary lub napięcie liniowe)
Rodzaj przyłącza	Wtyk Inline
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Wskazówka dotycząca techniki przyłączeniowej	ekranowany przewód wyrównawczy do TC z czujnikami w obudowie
Czas przetwarzania A/D	typ. 120 μ s (na kanał)
możliwe do stosowania typy czujników (TC)	U, T, L, J, E, K, N, S, R, B, C, W, HK
Zasada pomiaru	sukcesywna aproksymacja
Prezentacja wartości pomiarowej	16 bitów (15 bitów + znak liczby)
Aktualizacja danych procesu	maks. 30 ms (dla obu kanałów)
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami (kanały TC); do ± 40 V

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 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

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

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

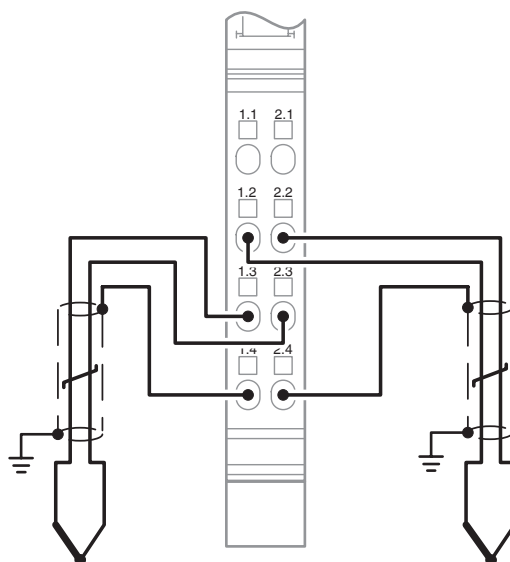
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

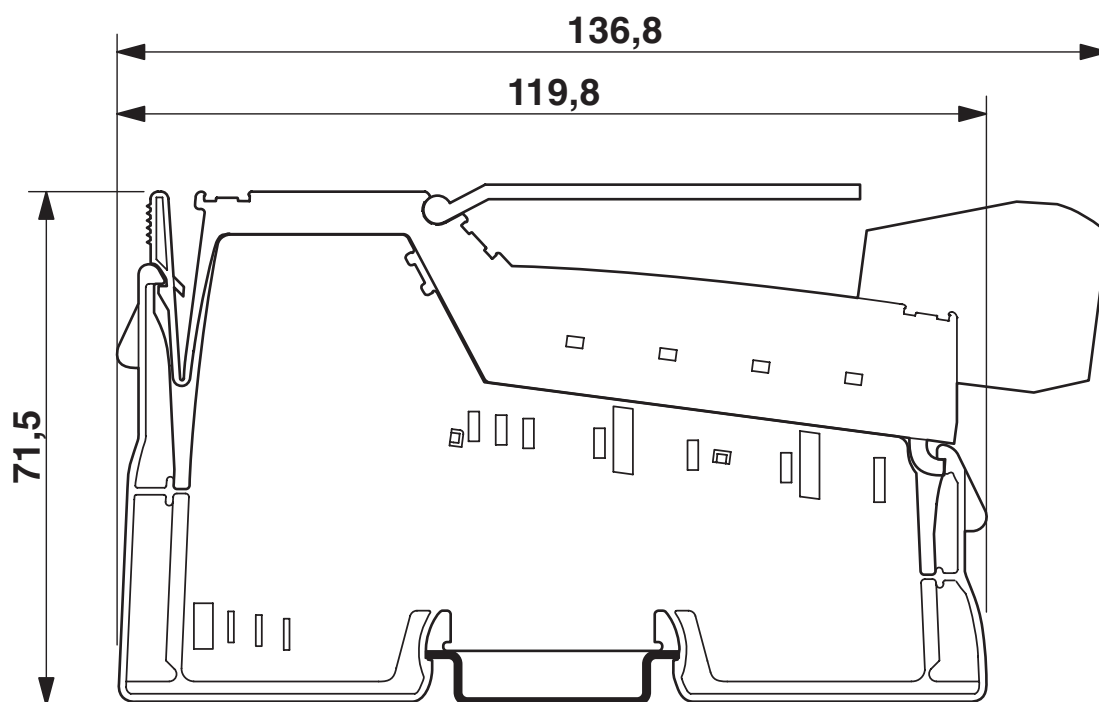
Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

Rysunki

rysunek złączy



Rysunek wymiarowy



IB IL TEMP 2 UTH-PAC - Moduł temperaturowy



2861386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861386>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861386>



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140324



EAC

ID dopuszczenia: TR TS_D_01921-19



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00000BN



LR

ID dopuszczenia: LR22191720TA



BV

ID dopuszczenia: 20977/C0 BV



RINA

ID dopuszczenia: ELE121121XG



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827

IB IL TEMP 2 UTH-PAC - Moduł temperaturowy



2861386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861386>

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 2 UTH-PAC - Moduł temperaturowy

2861386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861386>



Environmental Product Compliance

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

IB IL TEMP 2 UTH-PAC - Moduł temperaturowy

2861386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861386>



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 2 UTH-PAC - Moduł temperaturowy

2861386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861386>



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

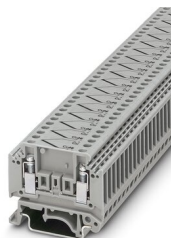


MTKD-CU/CUNI - Złącza termoparowe

3100059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100059>

Złącza termoparowe, TC typ T, napięcie znamionowe: 400 V, prąd znamionowy: 1 A, ilość przyłączy: 4, liczba biegunów: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, 1. poziome, przekrój: 0,2 mm² - 4 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kolor: szary



IB IL TEMP 2 UTH-PAC - Moduł temperaturowy



2861386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861386>

MTKD-FE/CUNI - Złącza termoparowe

3100046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100046>



Złącza termoparowe, TC typ J, napięcie znamionowe: 400 V, prąd znamionowy: 1 A, ilość przyłączy: 4, liczba biegunów: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, 1. poziome, przekrój: 0,2 mm² - 4 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kolor: szary

MTKD-NICR/CUNI - Złącza termoparowe

3100075

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100075>



Złącza termoparowe, TC typ E, napięcie znamionowe: 400 V, prąd znamionowy: 1 A, ilość przyłączy: 4, liczba biegunów: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, 1. poziome, przekrój: 0,2 mm² - 4 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kolor: szary

IB IL TEMP 2 UTH-PAC - Moduł temperaturowy



2861386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861386>

MTKD-NICR/NI - Złącza termoparowe

3100062

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100062>



Złącza termoparowe, TC typ K, napięcie znamionowe: 400 V, prąd znamionowy: 1 A, ilość przyłączy: 4, liczba biegunów: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, 1. poziome, przekrój: 0,2 mm² - 4 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kolor: szary

MTKD-E-CU/A-CU - Złącza termoparowe

3100091

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100091>



Złącza termoparowe, TC typ R, napięcie znamionowe: 400 V, prąd znamionowy: 1 A, ilość przyłączy: 4, liczba biegunów: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, 1. poziome, przekrój: 0,2 mm² - 4 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kolor: szary

IB IL TEMP 2 UTH-PAC - Moduł temperaturowy



2861386

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861386>

MTKD-S-CU/E-CU - Złącza termoparowe

3100101

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3100101>



Złącza termoparowe, TC typ B, napięcie znamionowe: 400 V, prąd znamionowy: 1 A, ilość przyłączy: 4, liczba biegunów: 2, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, przekrój: 0,2 mm² - 4 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kolor: szary

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