

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.



Analogowy zacisk wejściowy Inline, komplet z akcesoriami (wtyk przyłączeniowy i pole opisowe), 8 kanałów, TC (termopara), RTD (czujnik rezystancyjny), przyłącze w technice 2-, 3-przewodowej

Opis produktu

Złącza jest przeznaczona do użytku w stacji Inline. Ta złącza to 8-kanałowy moduł wejść z dwoma liniowymi zakresami rezystancji do rezystancyjnych czujników temperatury i jednym zakresem napięcia do termopar. Złącza obsługuje m.in.- czujniki platynowe i niklowe, np. Pt 100, Pt 1000, Ni 100 oraz Ni 1000 wg normy EN 60751 i DIN 43760- wszystkie popularne termopary wg normy EN 60584-1 i DIN 43710 Komunikacja może odbywać się poprzez kanał parametrów (PCP) lub dane procesowe.

Korzyści

- 8 wejść do czujników temperatury
- Podłączenie 3-przewodowe do czujników oporowych (Pt 100, Ni 100, Pt 1000, Ni 1000 i inne)
- Podłączenie 2-przewodowe do termopar
- Wewnętrzny i zewnętrzny pomiar i kompensacja temperatury punktu odniesienia (możliwość konfiguracji)
- Pojedyncze wejście prądowe 1 A do sumarycznych przekładników prądowych do kontroli prądu grzewczego
- Czas odczytu: 20 ms (do wszystkich kanałów)
- Maksymalna dezaktywacja 50 Hz/60 Hz
- Wysoka precyzja i wysoka odporność na zakłócenia
- Stabilność temperaturowa
- Pomiar temperatury, napięcia i rezystancji o bardzo wysokiej rozdzielczości
- Wartości rezystancji (R0) można ustawić osobno poprzez konfigurację parametrów
- Niezależna konfiguracja poszczególnych kanałów
- Wskaźniki statusu i diagnostyki
- Funkcja Channel-Scout do optycznego oznaczania kanałów podczas uruchamiania

Dane handlowe

Numer artykułu	2701000
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI143
Klucz produktu	DRI143
Strona katalogu	Strona 140 (C-6-2019)
GTIN	4046356673594
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	234 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	234 g

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

2701000

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701000>



Numer taryfy celnej	85389099
Kraj pochodzenia	DE

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

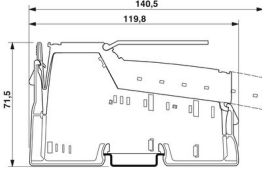


2701000

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701000>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	48,8 mm
Wysokość	119,8 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)	220
Kod ID (hex)	DC
Kod długości (szesnastkowy)	0A
Kod długości (dziesiętny)	10
Kanał danych procesowych	160 Bit
Przestrzeń adresowa danych wejść	20 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	20 Bajt
Długość rejestru	192 Bit
Zapotrzeb. danych parametryz.	25 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	5 Bajt

Dane wejściowe

Analogowe

Oznaczenie wejścia	analogowe wejścia RTD
Opis wejścia	Wejścia do czujników temperatury
Liczba wejść	8
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe

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



2701000

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701000>

Technika przyłączeniowa	2-, 3-przewodowa
Rozdzielczość przetwornicy A/D	16 Bit
możliwe do stosowania typy czujników (RTD)	Czujniki Pt, Ni, rezystory liniowe
możliwe do stosowania typy czujników (TC)	B, C, E, J, K, L, N, R, S, T, U, wejście mV
Formaty danych	IB IL, zgodne z S7
Zasada pomiaru	sukcesywna aproksymacja
Prezentacja wartości pomiarowej	16 bitów (15 bitów + znak liczby)
Aktualizacja danych procesu	20 ms (przy czasie filtrowania 20 ms lub 100 ms)
	100 ms (przy czasie filtrowania 400 ms lub 1600 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 danych procesowych z 10 słowami, PCP z 2 słowami

Parametry elektryczne

Potencjały

Pobór mocy	typ. 1,15 W
------------	-------------

Potencjały: Zasilanie logiki (U_L)

Napięcie zasilania	7,5 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Pobór prądu	maks. 100 mA
	typ. 90 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	typ. 24 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
------------------	--------------------

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



2701000

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701000>

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 ... 60 °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

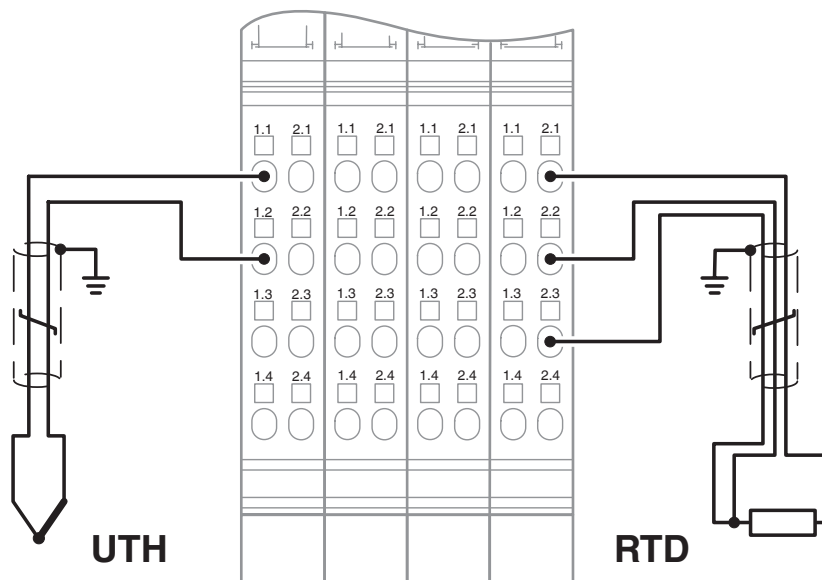
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

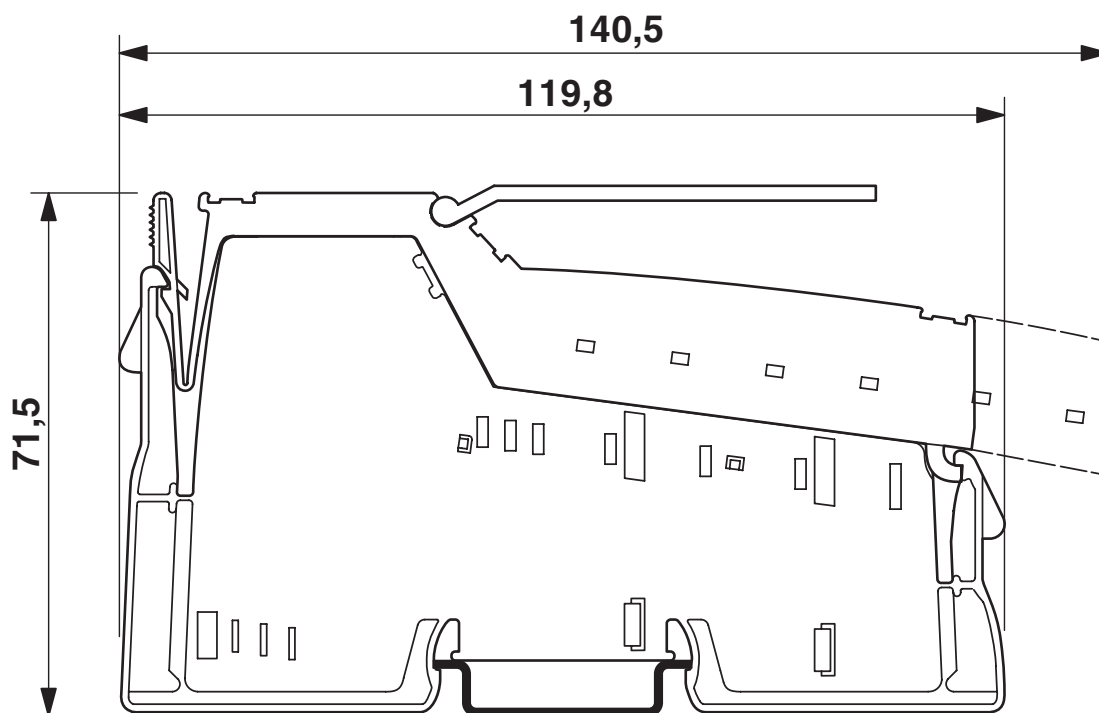
Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

Rysunki

rysunek złączy



Rysunek wymiarowy



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



2701000

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701000>

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 użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

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



2701000

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701000>

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 TEMP 8 UTH/RTD-PAC - Moduł temperaturowy



2701000

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701000>

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