

IB IL AI 2/SF-230-PAC - Moduł analogowy



2861577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861577>

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 wejść analogowych, Wejścia analogowe: 2, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, -20 mA ... 20 mA, technika przyłączeniowa: 2-przewodowa, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 500 kBit/s, Częstotliwość skrajna pasma 3 dB przy 230 Hz, stopień ochrony: IP20, Z wtykiem Inline i polem opisowym

Opis produktu

Złączka jest przeznaczona do użytku w stacji Inline. Służy jako wejście analogowych sygnałów napięciowych i prądowych.

Korzyści

- 2 analogowych wejść sygnału single-ended do połączenia do wyboru sygnałów napięciowych lub prądowych
- Przyłączenie czujników w technice 2-przewodowej
- Zakresy prądu: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, ± 20 mA
- Zakresy napięcia: 0 V ... 10 V, ± 10 V
- Niezależna konfiguracja parametrów kanałów poprzez magistralę
- Możliwość prezentacji wartości pomiarowych w czterech różnych formatach
- Rozdzielczość w zależności od formatu widoku i zakresu pomiarowego
- Aktualizacja danych procesowych obu kanałów w ciągu maks. 1,5 ms

Dane handlowe

Numer artykułu	2861577
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI141
Klucz produktu	DRI141
Strona katalogu	Strona 280 (AX-2009)
GTIN	4017918907440
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	89,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	47 g
Numer taryfy celnej	85389099
Kraj pochodzenia	DE

IB IL AI 2/SF-230-PAC - Moduł analogowy

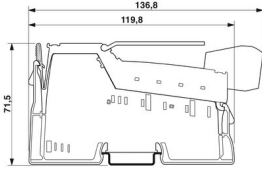


2861577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861577>

Dane techniczne

Wymiary

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

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

Analogowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia analogowe
Opis wejścia	Wejścia single ended, napięcie lub prąd
Liczba wejść	2

IB IL AI 2/SF-230-PAC - Moduł analogowy



2861577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861577>

Czas przetwarzania A/D	typ. 120 μ s (na kanał)
Rodzaj przyłącza	Wtyk ekranowany Inline
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Wskazówka dotycząca techniki przyłączeniowej	ekranowany
Sygnał wejściowy prąd	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
Opór wejściowy, prąd wejściowy	50 Ω (Rezystor pomiarowy)
Sygnał wejściowy napięcie	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
Opór wyjściowy, napięcie wyjściowe	> 220 k Ω
Formaty danych	IB IL, IB ST, IB RT, przedstawienie znormalizowane
Częstotliwość graniczna (3 dB)	230 Hz
Zakres napięcia taktu równego sygnał - uziom	40 V (między wejściem prądowym a uziemieniem funkcyjnym)
	40 V (między wejściem napięciowym a uziemieniem funkcyjnym)
Zasada pomiaru	sukcesywna aproksymacja
rozdzielczość wartości pomiarowej	16 bitów (15 bitów + znak liczby)
Prezentacja wartości pomiarowej	16-bitowe z uzupełnieniem do 2
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; Diody transil na wejściach analogowych

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 tak
	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

Potencjały

Pobór mocy	typ. 662 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. 45 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. 13 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
----------------	-------------------------

IB IL AI 2/SF-230-PAC - Moduł analogowy

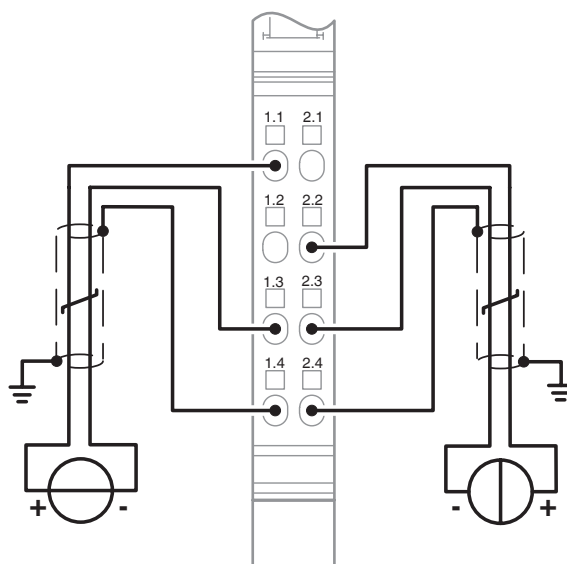
2861577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861577>



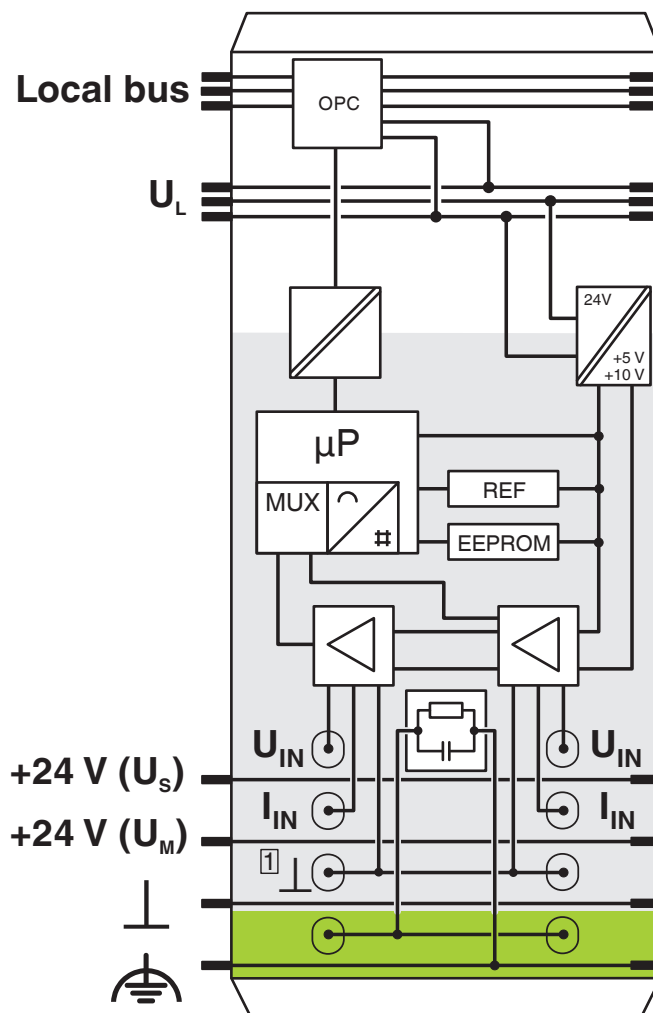
Rysunki

rysunek złączy



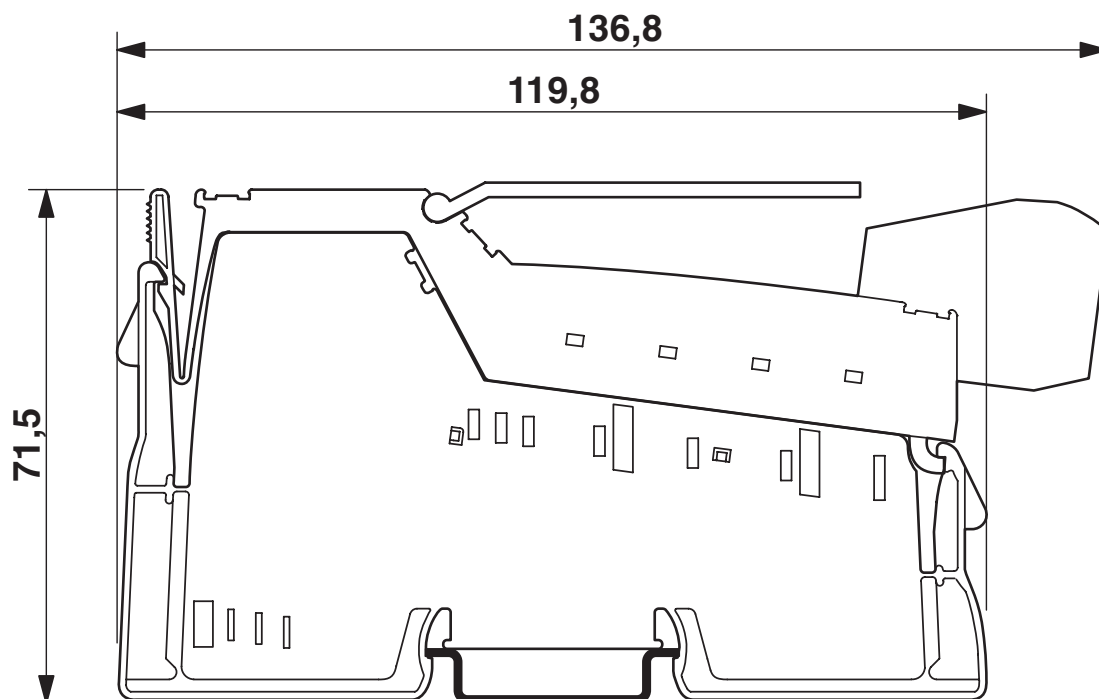
przykład podłączenia

Schemat blokowy



Wewn. przyporządkowanie zacisków

Rysunek wymiarowy



IB IL AI 2/SF-230-PAC - Moduł analogowy



2861577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861577>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861577>



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140324



EAC

ID dopuszczenia: TR TS_D_01921-19

IB IL AI 2/SF-230-PAC - Moduł analogowy



2861577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861577>

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 AI 2/SF-230-PAC - Moduł analogowy

2861577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861577>



Environmental Product Compliance

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

IB IL AI 2/SF-230-PAC - Moduł analogowy

2861577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861577>



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 FIELD 2 - Pole opisowe

2727501

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

Plakietka oznacznikowa, szerokość: 12,2 mm



IB IL AI 2/SF-230-PAC - Moduł analogowy

2861577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861577>



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 SCN-6 SHIELD - Styk męski ekranu Inline

2726353

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

Styk męski ekranu Inline



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