

IB IL AI 8/IS-PAC - Moduł analogowy



2861661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861661>

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: 8, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, -20 mA ... 20 mA, 0 mA ... 40 mA, -40 mA ... 40 mA, technika przyłączeniowa: 2-, 3-przewodowa, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 500 kBit/s, zintegrowane zasilanie czujników, stopień ochrony: IP20, w komplecie wtyki Inline i pola na opis

Opis produktu

Złączka jest przeznaczona do użytku w stacji Inline. Służy do rejestrowania analogowych sygnałów prądowych.

Korzyści

- Wysoka dokładność pomiarów
- Bardzo silne tłumienie zakłóceń i napięć równoległych
- Zintegrowane zasilanie czujników przeciwzwarciowych
- Wejścia prądu zabezpieczone przeciążeniowo

Dane handlowe

Numer artykułu	2861661
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI141
Klucz produktu	DRI141
Strona katalogu	Strona 135 (C-6-2019)
GTIN	4017918894504
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	250,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	125 g
Numer taryfy celnej	85389099
Kraj pochodzenia	DE

IB IL AI 8/IS-PAC - Moduł analogowy

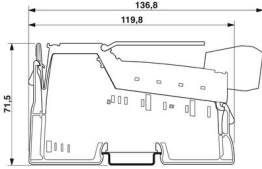
2861661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861661>



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

Liczba interfejsów	2
Rodzaj przyłącza	krosownica danych Inline
Szybkość transmisji	500 kBit/s
Fizyka transmisji	Miedź

Właściwości systemu

Moduł

Kod ID (dziesiętny)	95
Kod ID (hex)	5F
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	5 Bajt

Dane wejściowe

Analogowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia analogowe
Opis wejścia	Wejścia single ended, prąd
Liczba wejść	8

IB IL AI 8/IS-PAC - Moduł analogowy



2861661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861661>

Czas przetwarzania A/D	ok. 10 μ s
Rodzaj przyłącza	Wtyk ekranowany Inline
Technika przyłączeniowa	2-, 3-przewodowa
Wskazówka dotycząca techniki przyłączeniowej	ekranowany
Sygnał wejściowy prąd	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
	0 mA ... 40 mA
	-40 mA ... 40 mA
Opór wejściowy, prąd wejściowy	25 Ω 0,01 %
Formaty danych	IBS IL, IBS ST, IBS RT, znormalizowane przedstawienie, format PIO
Częstotliwość graniczna (3 dB)	3,5 kHz
Zasada pomiaru	sukcesywna aproksymacja
rozdzielczość wartości pomiarowej	16 bitów (15 bitów + znak liczby)
Prezentacja wartości pomiarowej	16-bitowe z uzupełnieniem do 2

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
zakres dostawy	w komplecie wtyki Inline i pola na opis

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	7,2 W
---	-------

Potencjały: Zasilanie logiki (U_L)

Napięcie zasilania	7,5 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Pobór prądu	maks. 65 mA
	typ. 52 mA

Potencjały: Zasilanie modułów analogowych (U_{ANA})

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 40 mA
	typ. 31 mA

Potencjały: zasilanie obwodu głównego (U_M)

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. 200 mA
	0 A

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

Normy i przepisy

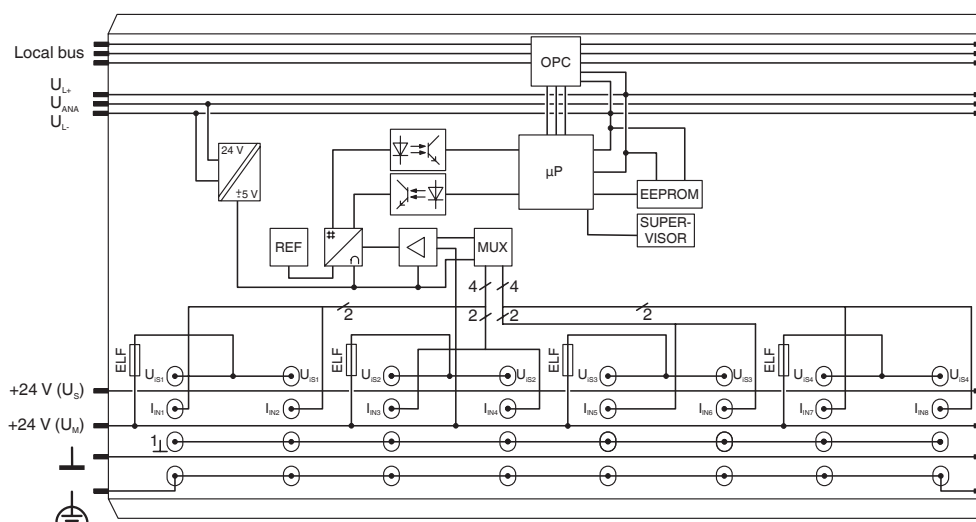
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

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

Rysunki

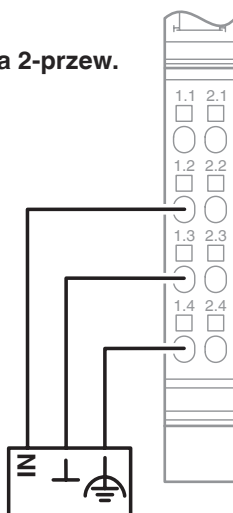
Schemat blokowy



rysunek złączy

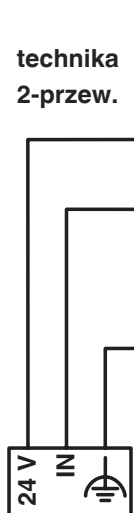
czujniki czynne

technika 2-przew.

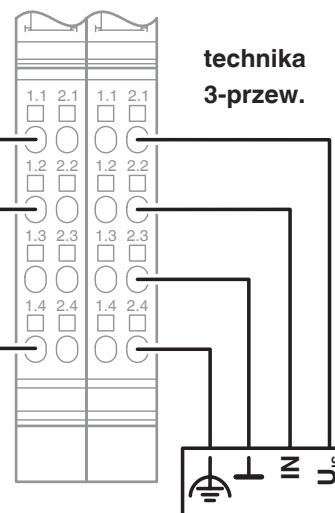


czujniki bierne

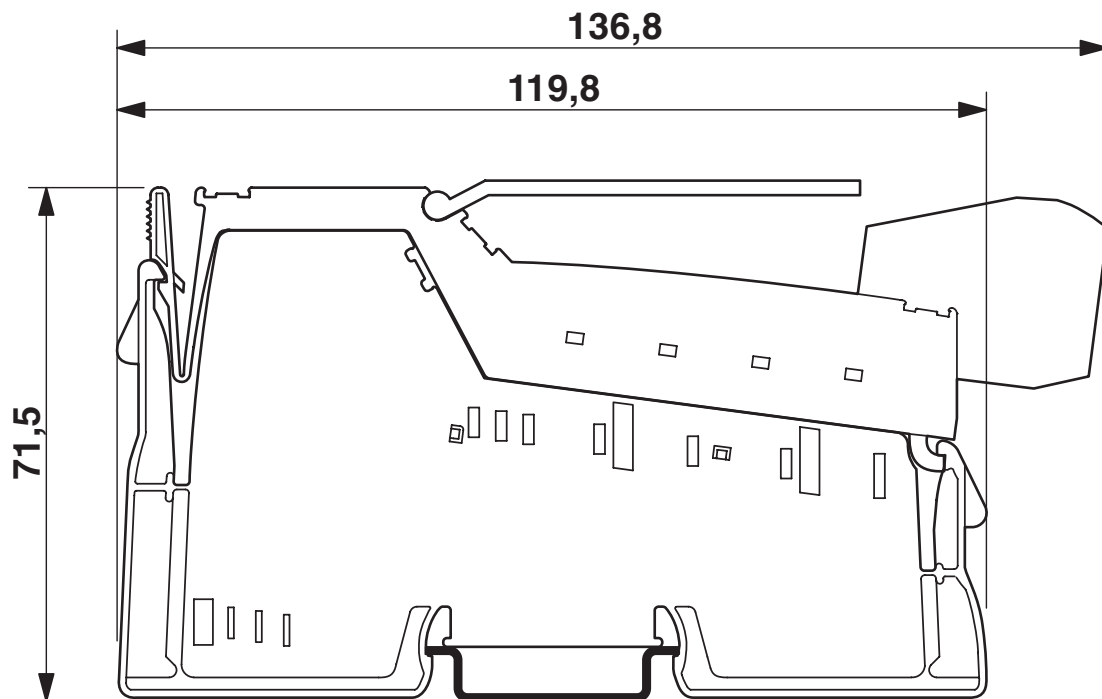
technika 2-przew.



technika 3-przew.



Rysunek wymiarowy



Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861661>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140324



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140324



EAC

ID dopuszczenia: TR TS_D_01921-19



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00002CU



LR

ID dopuszczenia: LR22191720TA



BV

ID dopuszczenia: 20989/B2_BV



RINA

ID dopuszczenia: ELE121121XG

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 8/IS-PAC - Moduł analogowy

2861661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861661>



Environmental Product Compliance

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

IB IL AI 8/IS-PAC - Moduł analogowy

2861661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861661>



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 8 - Pole opisowe

2727515

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

Plakietka oznacznikowa, szerokość: 48,8 mm



IB IL AI 8/IS-PAC - Moduł analogowy

2861661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861661>



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



IB IL FIELD 2 - Pole opisowe

2727501

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

Plakietka oznacznikowa, szerokość: 12,2 mm



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