

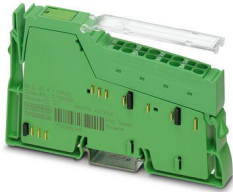
IB IL AI 4/U-PAC - Moduł analogowy



2700459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700459>

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: 4, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, technika przyłączeniowa: 2-przewodowa, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 500 kBit/s, stopień ochrony: IP20, Z wtykiem Inline i polem opisowym

Korzyści

- 4 analogowe, bipolarne kanały wejścia do podłączania sygnałów prądu
- Przyłączenie czujników w technice 2-przewodowej
- Zakresy napięcia: 0 V ... 10 V, ± 10 V
- Tworzenie wartości średniej wyjść
- Aktualizacja danych procesowych wszystkich kanałów w ciągu 250 μ s
- Wskaźniki statusu i diagnostyki

Dane handlowe

Numer artykułu	2700459
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI141
Klucz produktu	DRI141
Strona katalogu	Strona 135 (C-6-2019)
GTIN	4046356566537
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	90 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	88 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

IB IL AI 4/U-PAC - Moduł analogowy

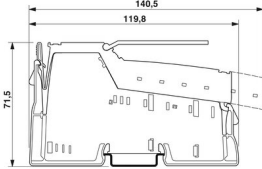
2700459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700459>



Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	12,2 mm
Wysokość	119,8 mm
Głębokość	71,5 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Wymiary obudowy

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)	127
Kod ID (hex)	7F
Kod długości (szesnastkowy)	04
Kod długości (dziesiętny)	04
Kanał danych procesowych	64 Bit
Przestrzeń adresowa danych wejść	8 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	8 Bajt
Długość rejestru	64 Bit
Zapotrzeb. danych parametryz.	10 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	5 Bajt

Dane wejściowe

Analogowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia analogowe
Opis wejścia	Wejścia różnicowe, napięcie
Liczba wejść	4

IB IL AI 4/U-PAC - Moduł analogowy



2700459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700459>

Czas przetwarzania A/D	maks. 6,5 μ s
Rozdzielczość przetwornicy A/D	12 Bit
Rodzaj przyłącza	Wtyk Inline
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Sygnał wejściowy napięcie	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	typ. 324 k Ω
Formaty danych	IB IL, zgodne z S7
Filtrowanie	Brak lub tworzenie wart. średniej powyżej 4, 16 lub 32 wartości pomiarowych
Częstotliwość graniczna (3 dB)	300 Hz
Zakres napięcia taktu równego sygnał - uziom	maks. 50 V
rozdzielczość wartości pomiarowej	12 bitów (11 bitów + znak)
Prezentacja wartości pomiarowej	12 bitów (11 bitów + znak)
Układ ochronny	Zabezpieczenie przeciążeniowe; max. $\pm$ 30 V DC

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
zakres dostawy	Z wtykiem Inline i polem opisowym
Komunikaty diagnostyczne	Awaria wew. zasilania urządzeń peryferyjnych Kom. o uszkodzeniu urz. peryf. do złącza magistr. Awaria zasilania urządzeń peryferyjnych Komunikat w kodzie diagnostycznym (w formacie IB IL) Zwiększanie lub zmniejszanie zakresu pomiarowego Komunikat w kodzie diagnostycznym (w formacie IB IL) konfiguracja nieaktualna Komunikat w kodzie diagnostycznym (w formacie IB IL)

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	7,68 W
Potencjały	
Pobór mocy	typ. 0,94 W (razem)
Potencjały: Zasilanie logiki (U_L)	
Napięcie zasilania	7,5 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Pobór prądu	maks. 60 mA typ. 55 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. 35 mA typ. 30 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 % (wg DIN EN 61131-2)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 95 % (wg DIN EN 61131-2)

Normy i przepisy

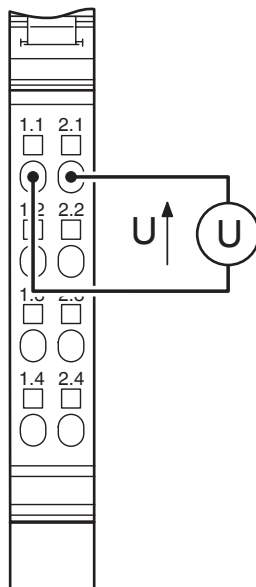
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

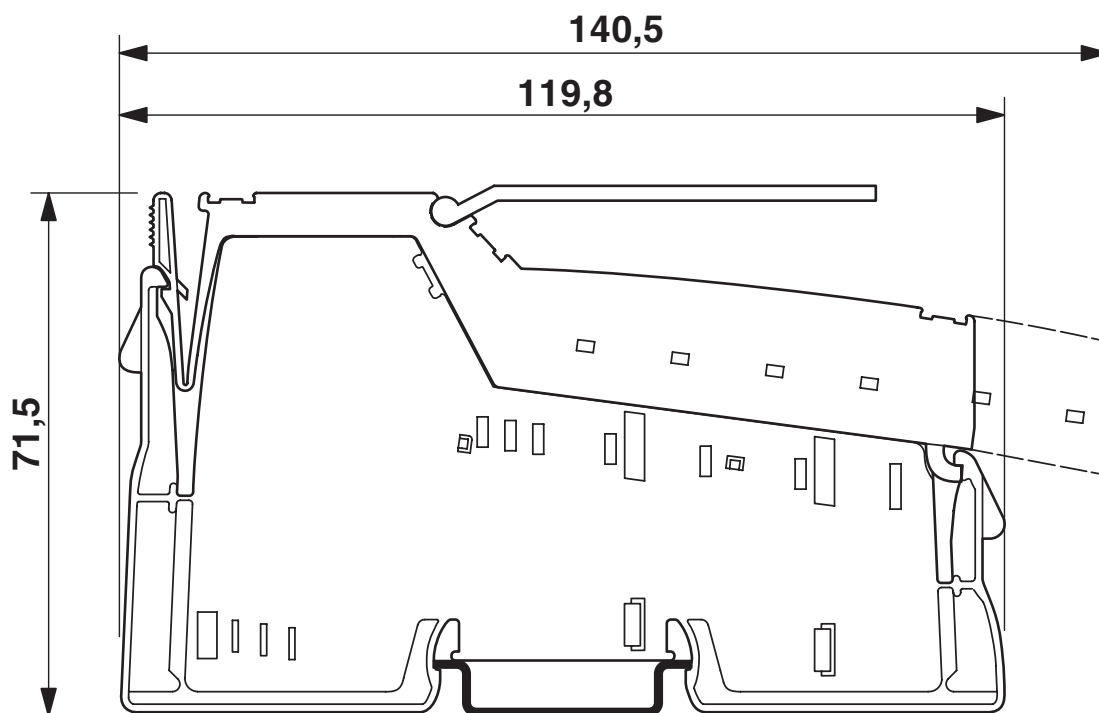
Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

Rysunki

rysunek złączy



Rysunek wymiarowy



IB IL AI 4/U-PAC - Moduł analogowy

2700459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700459>



Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700459>



EAC

ID dopuszczenia: TR TS_D_01921-19



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324

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 4/U-PAC - Moduł analogowy

2700459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700459>



Environmental Product Compliance

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

2700459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700459>

Akcesoria

SK 8 - Złącze zaciskowe ekranu

3025163

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3025163>



Złącze ekranu, do połączenia ekranu z szynami zbiorczymi, opór przejścia < 1 mΩ

SK 14 - Złącze zaciskowe ekranu

3025176

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3025176>



Złącze ekranu, do połączenia ekranu z szynami zbiorczymi, opór przejścia < 1 mΩ

IB IL AI 4/U-PAC - Moduł analogowy

2700459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700459>



SK 20 - Złącze zaciskowe ekranu

3025189

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3025189>



Złącze ekranu, do połączenia ekranu z szynami zbiorczymi, opór przejścia < 1 mΩ

SK 35 - Złącze zaciskowe ekranu

3026463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3026463>



Złącze ekranu, do połączenia ekranu z szynami zbiorczymi, opór przejścia < 1 mΩ

IB IL AI 4/U-PAC - Moduł analogowy

2700459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700459>



AB-SK - Element podporowy

3025341

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3025341>

Podpórka do szyn zbiorczych



AB-SK 65 - Element podporowy

3026489

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3026489>

Element podporowy, Mocowanie szyn zbiorczych, ustawiać co 20 cm, długość: 95,5 mm, szerokość: 6,2 mm, liczba biegunów: 1, kolor: szary, rodzaj montażu: Montaż na szynie montażowej



IB IL AI 4/U-PAC - Moduł analogowy

2700459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700459>



AB-SK/E - Element podporowy

3026476

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3026476>

Element podporowy, Mocowanie szyn zbiorczych, ustawiać co 20 cm, długość: 10 mm, szerokość: 56 mm, wysokość: 20 mm, średnica: 4,5 mm, liczba biegunów: 2, kolor: srebrny, rodzaj montażu: montaż bezpośredni



NLS-CU 3/10 SN 1000MM - Szyna zbiorcza N

0402174

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0402174>

Szyna zbiorcza N, DIN VDE 0611-4: 1991-02, materiał: Miedź, ocynowana, kolor: srebrny



IB IL AI 4/U-PAC - Moduł analogowy

2700459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700459>



AK 4 - Zacisk przyłączeniowy

0404017

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0404017>



Zacisk przyłączeniowy, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,5 mm² - 6 mm², montaż: Szyna zbiorcza N, kolor: srebrny

AKG 4 GNYE - Zacisk przyłączeniowy

0421029

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0421029>



Zacisk przyłączeniowy, napięcie znamionowe: 300 V, prąd znamionowy: 41 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,5 mm² - 6 mm², montaż: Szyna zbiorcza N, kolor: zielono-żółty

IB IL AI 4/U-PAC - Moduł analogowy

2700459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700459>



AKG 4 BK - Zacisk przyłączeniowy

0421032

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0421032>



Zacisk przyłączeniowy, napięcie znamionowe: 300 V, prąd znamionowy: 41 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 4 mm², przekrój: 0,5 mm² - 6 mm², montaż: Szyna zbiorcza N, kolor: czarny

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 AI 4/U-PAC - Moduł analogowy

2700459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700459>



IB IL FIELD 2 - Pole opisowe

2727501

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

Plakietka oznacznikowa, szerokość: 12,2 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



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