

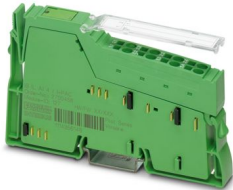
IB IL AI 4/I-PAC - Moduł analogowy

2700458

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700458>



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 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, technika przyłączeniowa: 2-przewodowa, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 500 kBit/s, stopień ochrony: IP20, Z wtykiem Inline i polem opisowym

Korzyści

- 4 analogowe, różnicowe kanały wejścia do podłączania sygnałów prądowych
- Przyłączenie czujników w technice 2-przewodowej
- Zakresy prądu: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA
- Tworzenie wartości średniej wyjść
- Aktualizacja danych procesowych wszystkich kanałów w ciągu 250 µs
- Wskaźniki statusu i diagnostyki

Dane handlowe

Numer artykułu	2700458
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI141
Klucz produktu	DRI141
GTIN	4046356566544
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	89,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	66 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

IB IL AI 4/I-PAC - Moduł analogowy

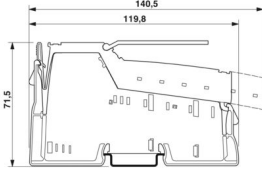
2700458

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700458>



Dane techniczne

Wymiary

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

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania

Wskazówka dotycząca zastosowania	Wyłącznie do użytku przemysłowego
----------------------------------	-----------------------------------

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)	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: Informacje ogólne

Oznaczenie wejścia	Wejścia analogowe
--------------------	-------------------

IB IL AI 4/I-PAC - Moduł analogowy

2700458

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700458>



Opis wejścia	Wejścia różnicowe, prąd
Liczba wejść	4
Czas przetwarzania A/D	maks. 6,5 μ s
Rozdzielczość przetwornicy A/D	12 Bit
Rodzaj przyłącza	Wtyk Inline
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Sygnal wejściowy prąd	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Opór wejściowy, prąd wejściowy	typ. 113 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
rozdzielczość wartości pomiarowej	13 bit (12 bit + znak liczby)
Prezentacja wartości pomiarowej	13 bit (12 bit + znak liczby)

Właściwości produktu

Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
Konstrukcja	modułowa
Zakres dostawy	Z wtykiem Inline i polem opisowym
Komunikaty diagnostyczne	Awaria wew. zasilania urządzeń peryferyjnych Kom. o uszkodzeniu urzadz. 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)

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Stopień zanieczyszczenia	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,45 W
---	--------

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

IB IL AI 4/I-PAC - Moduł analogowy

2700458

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700458>



typ. 30 mA

Separacja galwaniczna/izolacja zakresów napięcia

Napięcie probiercze: zasilanie 5 V dla magistrali dochodzącej / zasilanie 7,5 V (układ logiczny magistrali)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: zasilanie 5 V dla magistrali przechodzącej / zasilanie 7,5 V (układ logiczny magistrali)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: zasilanie 7,5 V (logika magistrali), zasilanie 24 V U_{ANA} / urządzenie peryferyjne	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: zasilanie 7,5 V (logika magistrali), zasilanie 24 V U_{ANA} / uziom roboczy	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: peryferia/uziom roboczy	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	Wtyk przyłączeniowy Inline
----------------------	----------------------------

Przyłącze przewodu

Rodzaj przyłącza	Przyłącze 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 odizolowania	8 mm

Wtyk przyłączeniowy Inline

Rodzaj przyłącza	Przyłącze 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 odizolowania	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

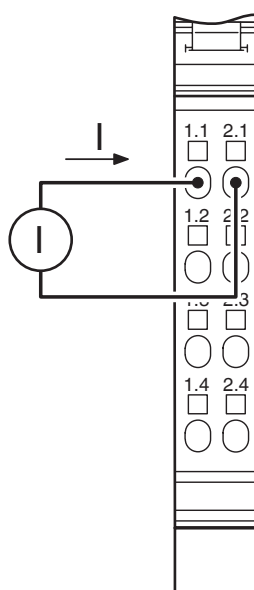
Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
----------------	----------------------

Rysunki

Rysunek wymiarowy



rysunek złączy



IB IL AI 4/I-PAC - Moduł analogowy

2700458

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700458>



Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700458>



cULus Listed

ID dopuszczenia: E140324

IB IL AI 4/I-PAC - Moduł analogowy

2700458

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700458>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001596
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	15, 15(a), 7(a), 7(c)-I, 7(c)-II

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	96f75740-8cdf-48dd-a88f-cd21f850a933