

IB IL AI 8/SF-PAC - Moduł analogowy



2861412

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861412>

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 V ... 5 V, -5 V ... 5 V, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 0 V ... 25 V, -25 V ... 25 V, 0 V ... 50 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, -20 mA ... 20 mA, 0 mA ... 40 mA, -40 mA ... 40 mA, technika przyłączeniowa: 2-przewodowa, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 500 kBit/s, stopień ochrony: IP20, w komplecie wtyki Inline i pola na opis

Opis produktu

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

Korzyści

- 8 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, 0 mA ... 40 mA, ± 40 mA
- Zakresy napięcia: 0 V ... 5 V, ± 5 V, 0 V ... 10 V, ± 10 V, 0 V ... 25 V, ± 25 V, 0 V ... 50 V
- Niezależna konfiguracja parametrów kanałów poprzez magistralę
- Możliwość prezentacji wartości pomiarowych w pięciu różnych formatach
- 16-bitowy przetwornik analogowo-cyfrowy
- Tryb multipleksowy danych procesowych
- Wysoka dokładność pomiarów

Dane handlowe

Numer artykułu	2861412
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI141
Klucz produktu	DRI141
Strona katalogu	Strona 135 (C-6-2019)
GTIN	4017918894351
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	256,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	213 g
Numer taryfy celnej	85389099
Kraj pochodzenia	DE

IB IL AI 8/SF-PAC - Moduł analogowy

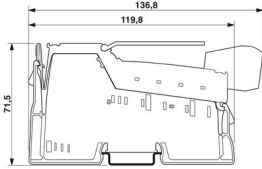


2861412

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861412>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	48,8 mm
Wysokość	136,8 mm
Głębokość	71,5 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Wymiary obudowy

Wskazówki

Ograniczenie użycia	
Wskazówka dot. CCCex	Brak możliwości używania w obszarach zagrożonych wybuchem w Chinach.

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)	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

IB IL AI 8/SF-PAC - Moduł analogowy



2861412

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861412>

Analogowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia analogowe
Opis wejścia	Wejścia single ended, napięcie lub prąd
Liczba wejść	8
Czas przetwarzania A/D	ok. 10 μ s
Rozdzielczość przetwornicy A/D	16 Bit
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
	0 mA ... 40 mA
	-40 mA ... 40 mA
Opór wejściowy, prąd wejściowy	25 Ω (Rezystor pomiarowy)
Sygnał wejściowy napięcie	0 V ... 5 V
	-5 V ... 5 V
	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
	0 V ... 25 V
	-25 V ... 25 V
	0 V ... 50 V
Opór wyjściowy, napięcie wyjściowe	> 240 k Ω
Formaty danych	IB IL, IB ST, IB RT, znormalizowane przedstawienie, format PIO
Filtrowanie	Filtr dolnoprzepustowy pierwszego rzędu
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
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami, ochrona nadmiarowa TMC; maks. przeciążenie 100% (w odniesieniu do wartości znamionowej)

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
zakres dostawy	w komplecie wtyki Inline i pola na opis
Rodzaj pracy	Praca z danymi procesu z 2 słowami
Komunikaty diagnostyczne	Brak zasilania na U_{ANA}
	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

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

Potencjały

Pobór mocy	typ. 936 mW (Urządzenie łącznie)
------------	----------------------------------

Potencjały: Zasilanie logiki (U_L)

Napięcie zasilania	7,5 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Pobór prądu	maks. 55 mA typ. 48 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. 35 mA 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
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)

IB IL AI 8/SF-PAC - Moduł analogowy



2861412

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861412>

Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)
---	---------------------------------

Normy i przepisy

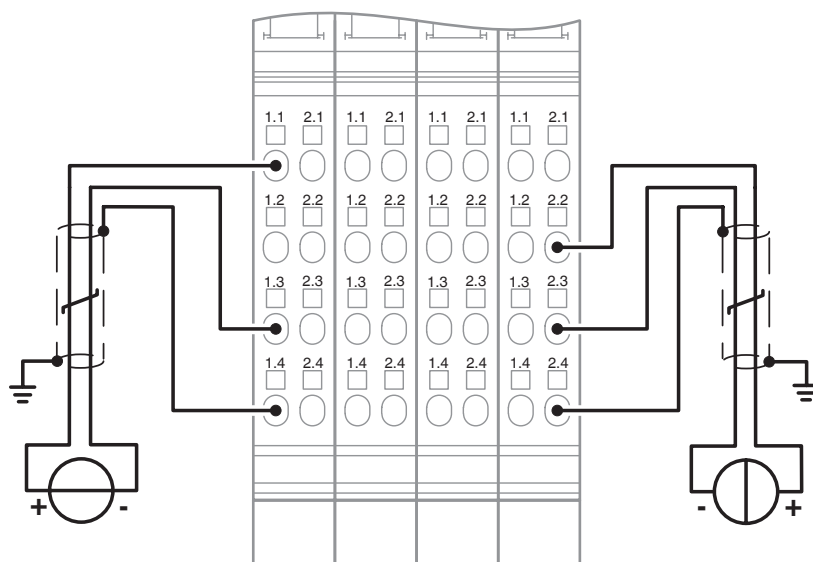
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

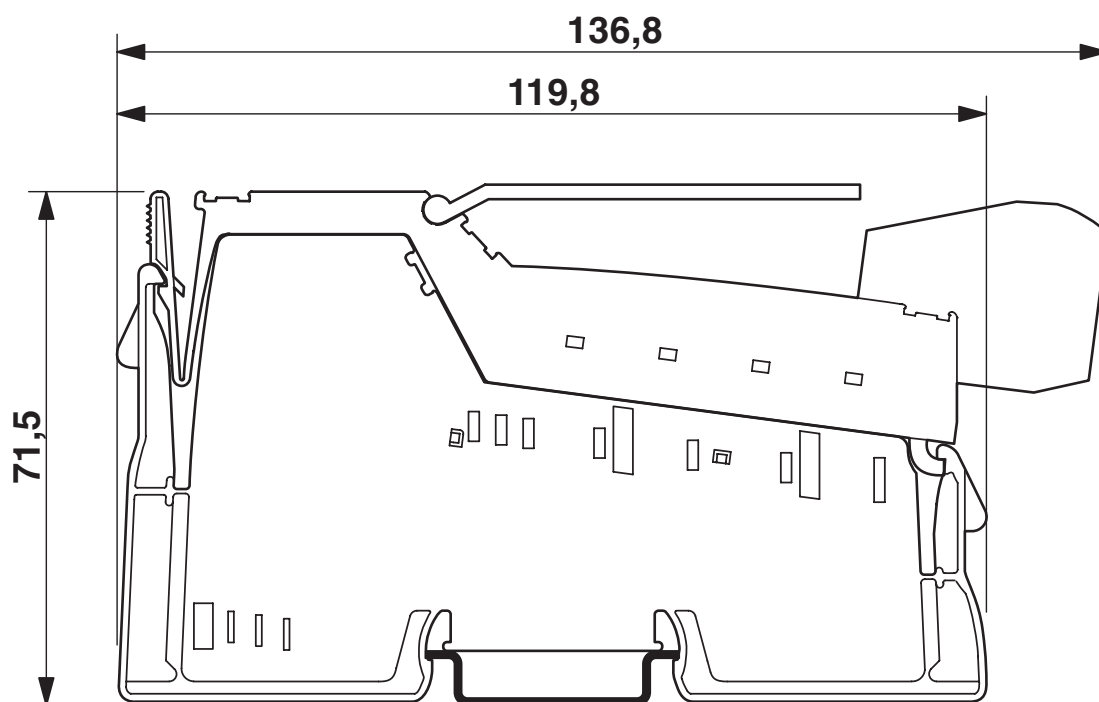
Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

Rysunki

rysunek złączy



Rysunek wymiarowy



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861412>



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: TAA00000BN



LR

ID dopuszczenia: LR22191720TA



BV

ID dopuszczenia: 20977/C0 BV



RINA

ID dopuszczenia: ELE121121XG



ATEX

ID dopuszczenia: PxCIF08ATEX2861412X

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/SF-PAC - Moduł analogowy

2861412

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861412>



Environmental Product Compliance

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

IB IL AI 8/SF-PAC - Moduł analogowy

2861412

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861412>



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/SF-PAC - Moduł analogowy

2861412

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861412>



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



IB IL AI 8/SF-PAC - Moduł analogowy

2861412

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861412>



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