

IB IL AO 2/U/BP-PAC - Moduł analogowy



2861467

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861467>

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, Analogowe złącze wyjściowe, Wyjścia analogowe: 2, 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

Opis produktu

Złączka jest przeznaczona do użytku w stacji Inline. Służy jako wyjście analogowych sygnałów napięciowych.

Korzyści

- 2 analogowe kanały wyjścia
- Przyłącze urządzeń wykonawczych w technice 2-przewodowej
- Zakresy napięcia: 0 V ... 10 V, ± 10 V
- Możliwość prezentacji wartości wyjściowych w dwóch różnych formatach
- Możliwość konfiguracji zachowania się wyjść w razie błędu
- Aktualizacja danych procesowych wraz z czasem przetwarzania przetwornicy cyfrowo-analogowej < 1 ms
- Bardzo dobre właściwości sterownika wyjść, dlatego nadaje się również do długich przewodów urządzeń wykonawczych

Dane handlowe

Numer artykułu	2861467
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI142
Klucz produktu	DRI142
Strona katalogu	Strona 143 (C-6-2019)
GTIN	4017918894382
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	94 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	48 g
Numer taryfy celnej	85389099
Kraj pochodzenia	DE

IB IL AO 2/U/BP-PAC - Moduł analogowy

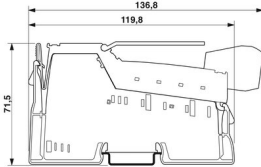


2861467

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861467>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	12,2 mm
Wysokość	136,8 mm
Głębokość	71,5 mm

Wskazówki

Ograniczenie użycia	
Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
Ograniczenie użycia	
Wskazówka dot. CCCex	Brak możliwości używania w obszarach zagrożonych wybuchem w Chinach.

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)	91
Kod ID (hex)	5B
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

IB IL AO 2/U/BP-PAC - Moduł analogowy



2861467

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861467>

Zapotrzeb. danych parametryz.	6 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	5 Bajt

Dane wyjściowe

Analogowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia analogowe
Opis wyjścia	single ended
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Wskazówka dotycząca techniki przyłączeniowej	ekranowany
Liczba wyjść	2
Czas przetwarzania D/A	< 100 ns
Układ ochronny	Zabezp. przed przeb. przejśc. wyjść
Formaty danych	IB IL, IB ST
prezentacja wartości wyjściowej	16 bitów (15 bitów + znak liczby)
rozdzielczość DAC	13 Bit
Aktualizacja danych procesu	< 1 ms
Sygnał wyjściowy napięcie	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
obciążenie/moc wyjścia napięciowego	> 2 kΩ
Dopuszczalna długość przewodów	maks. 500 m (Dane odnoszą się do warunków znamionowych przy spełnieniu wymogów przepisów instalacyjnych. Dane dotyczą następującego typu przewodów referencyjnych: ekranowane przewody elektroenergetyczne: LiYCY; 2 x 2 x 0,5 mm ² ; VDE0812)

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
zakres dostawy	Z wtykiem Inline i polem opisowym
Komunikaty diagnostyczne	Brak lub zbyt niskie napięcie logiki U_L Kom. o uszkodzeniu urządz. peryf. do złącza magistr.

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,8 W
---	-------

Potencjały

Pobór mocy	typ. 0,68 W (Praca bez obciążenia) typ. 0,85 W (Pełne obciążenie ($R_L = 2\text{ k}\Omega$))
------------	---

Potencjały: Zasilanie logiki (U_L)

Napięcie zasilania	7,5 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Pobór prądu	maks. 40 mA typ. 33 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 (Pełne obciążenie ($R_L = 2 \text{ k}\Omega$))
	maks. 28 mA (Praca bez obciążenia)
	typ. 25 mA (Pełne obciążenie ($R_L = 2 \text{ k}\Omega$))
	typ. 18 mA (Praca bez obciążenia)

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

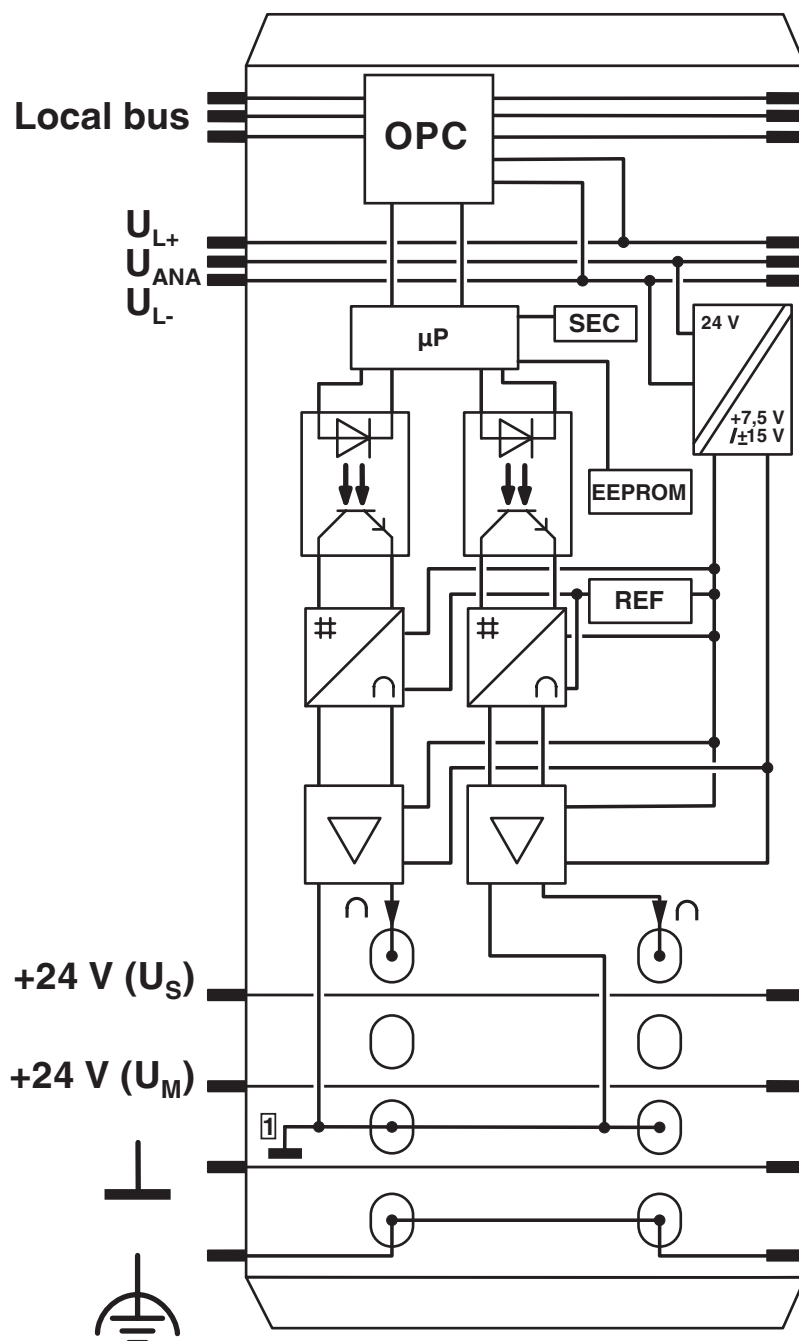
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

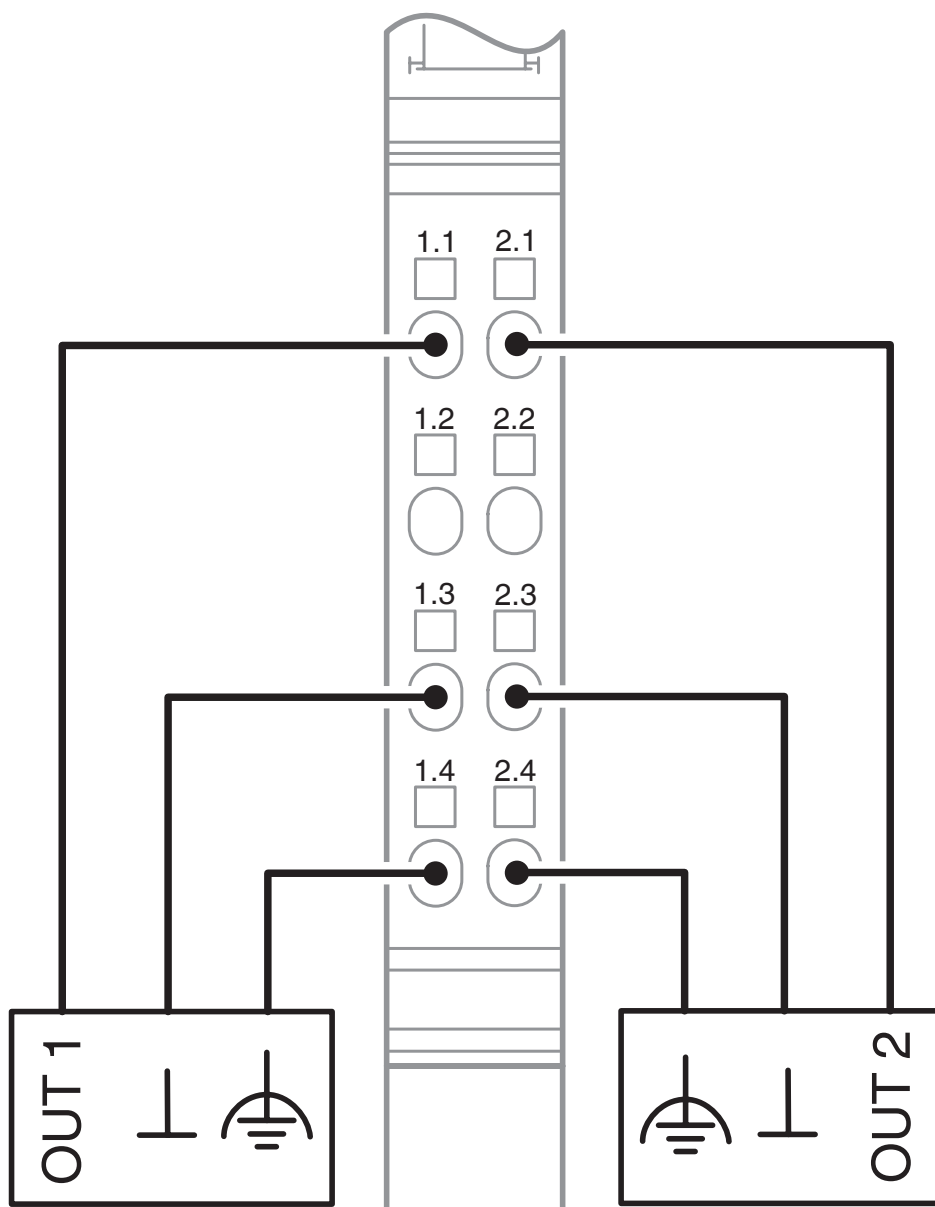
Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

Rysunki

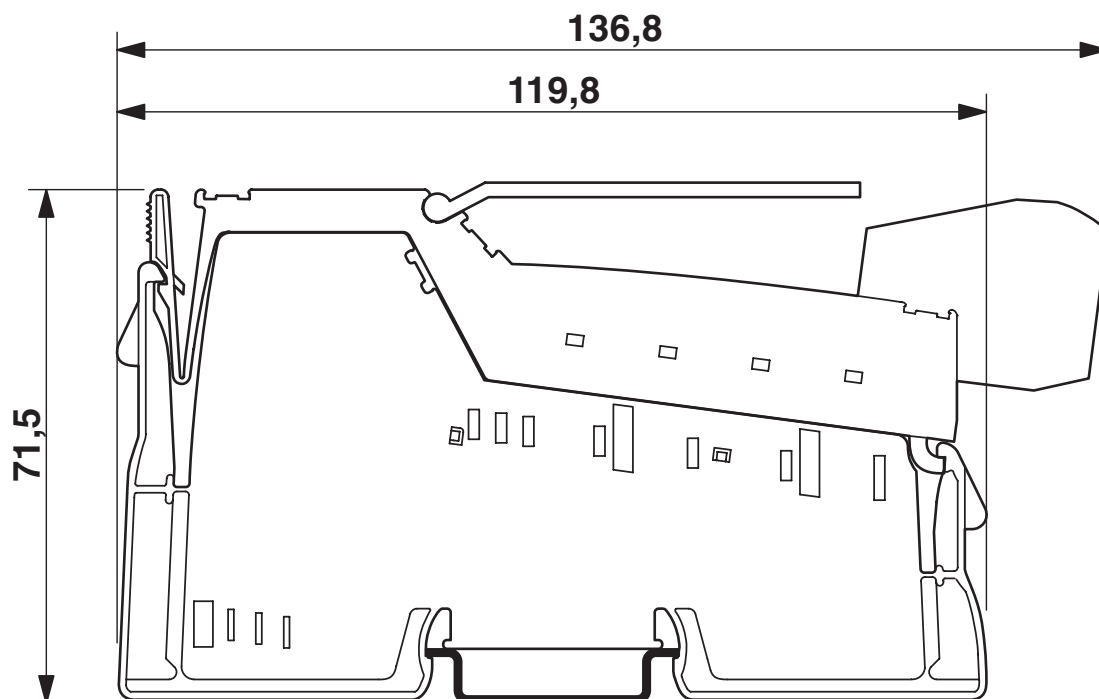
Schemat blokowy



rysunek złączy



Rysunek wymiarowy



IB IL AO 2/U/BP-PAC - Moduł analogowy



2861467

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861467>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861467>



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



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827

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 AO 2/U/BP-PAC - Moduł analogowy

2861467

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861467>



Environmental Product Compliance

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

IB IL AO 2/U/BP-PAC - Moduł analogowy

2861467

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861467>



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 SCN-8 - wtyk Inline

2726337

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2726337>

Wtyki, do cyfrowych modułów Inline 1-, 2- lub 8-kanalowych



IB IL AO 2/U/BP-PAC - Moduł analogowy

2861467

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861467>



IB IL SCN-8-CP - wtyk Inline

2727608

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2727608>



Wtyk Inline, oznaczony kolorem

IB IL FIELD 2 - Pole opisowe

2727501

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



Plakietka oznacznikowa, szerokość: 12,2 mm

IB IL AO 2/U/BP-PAC - Moduł analogowy

2861467

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861467>



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