

IB IL AO 4/I/4-20-ECO - Moduł analogowy



2702497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702497>

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

Opis produktu

Złączka jest przeznaczona do użytku w stacji Inline. Służy jako wyjście analogowych sygnałów prądowych. Wartości wyjściowe są przedstawiane w formacie znormalizowanym. Złączki szynowe ECO Inline są dopuszczone do zakresu temperatur od 0 °C do +55 °C. W komplecie znajduje się również podstawka elektroniki oraz wtyk Inline.

Korzyści

- 4 analogowe kanały wyjściowe
- Przyłącze urządzeń wykonawczych w technice 2-przewodowej
- Zakres prądów: 4 mA ... 20 mA
- Format danych: widok znormalizowany
- rozdzielczość: 12 bitowa
- Wskaźnik diagnostyczny

Dane handlowe

Numer artykułu	2702497
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI142
Klucz produktu	DRI142
Strona katalogu	Strona 118 (C-6-2019)
GTIN	4055626204499
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	84,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	84,1 g
Numer taryfy celnej	85389099
Kraj pochodzenia	DE

IB IL AO 4/I/4-20-ECO - Moduł analogowy

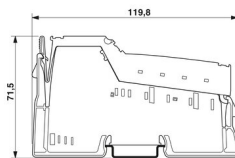


2702497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702497>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	12,2 mm
Wysokość	119,8 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

Właściwości systemu

Moduł

Kod ID (dziesiętny)	125
Kod ID (hex)	7D
Kod długości (szesnastkowy)	04
Kod długości (dziesiętny)	04
Kanał danych procesowych	64 Bit
Przestrzeń adresowa danych wejść	0 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	8 Bajt
Długość rejestru	64 Bit
Zapotrzeb. danych parametryz.	1 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	4 Bajt

Dane wyjściowe

Analogowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia analogowe
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Wskazówka dotycząca techniki przyłączeniowej	ekranowane, skręcone parami
Liczba wyjść	4

Rozdzielczość przetwornicy D/A	12 Bit
Układ ochronny	Ochrona przeciwzwarceniowa, ochrona przed przeciążeniem; elektroniczne
	Ochrona przed prądami przejściowymi; Dioda tłumiąca
Formaty danych	Przedstawienie znormalizowane
prezentacja wartości wyjściowej	16 bitów
Aktualizacja danych procesu	< 10 ms
Sygnał wyjściowy prąd	4 mA ... 20 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	< 300 Ω

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
zakres dostawy	z wtykiem Inline
Komunikaty diagnostyczne	Awaria wew. zasilania urządzeń peryferyjnych Kom. o uszkodzeniu urz. peryf. do złącza magistr.
	błąd sumy kontrolnej Kom. o uszkodzeniu urz. peryf. do złącza magistr.

Parametry elektryczne

Potencjały

Pobór mocy	typ. 1,8 W
	maks. 1,9 W

Potencjały: Zasilanie logiki (U_L)

Napięcie zasilania	7,5 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Pobór prądu	maks. 50 mA
	typ. 40 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 wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 85 mA
	typ. 65 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

IB IL AO 4/I/4-20-ECO - Moduł analogowy



2702497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702497>

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)	0 °C ... 55 °C (patrz tabela „Obniżenie parametrów znamionowych” w karcie katalogowej)
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



Obniżenie parametrów znamionowych z aktywną konwekcją

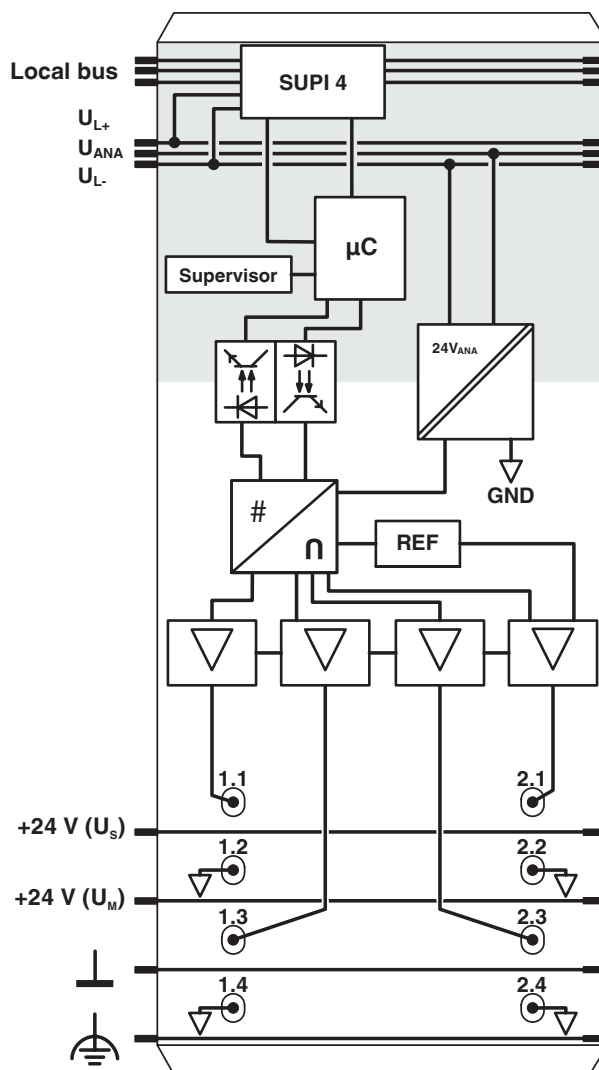
IB IL AO 4/I/4-20-ECO - Moduł analogowy

2702497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702497>

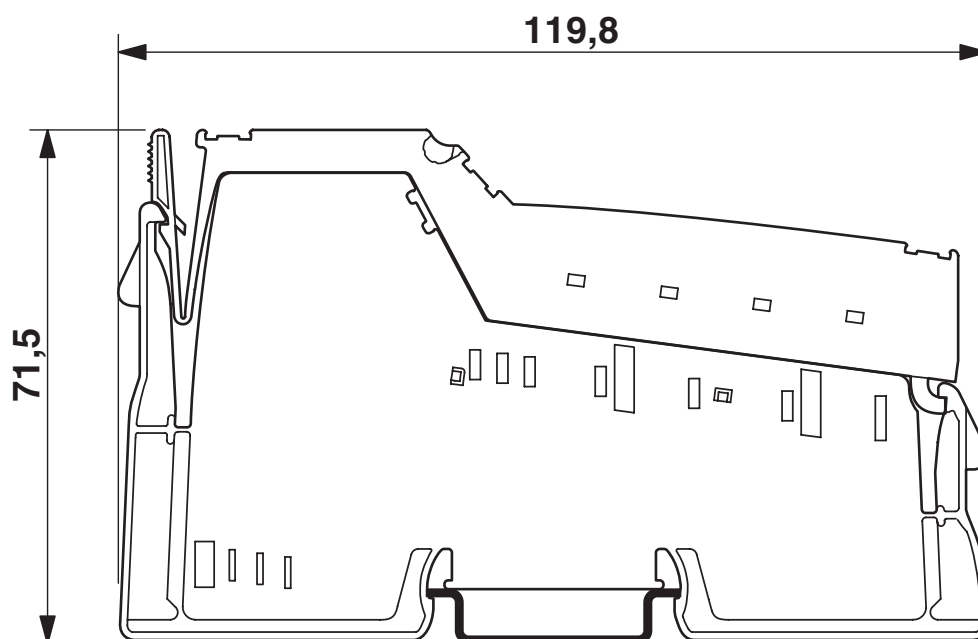


Schemat blokowy

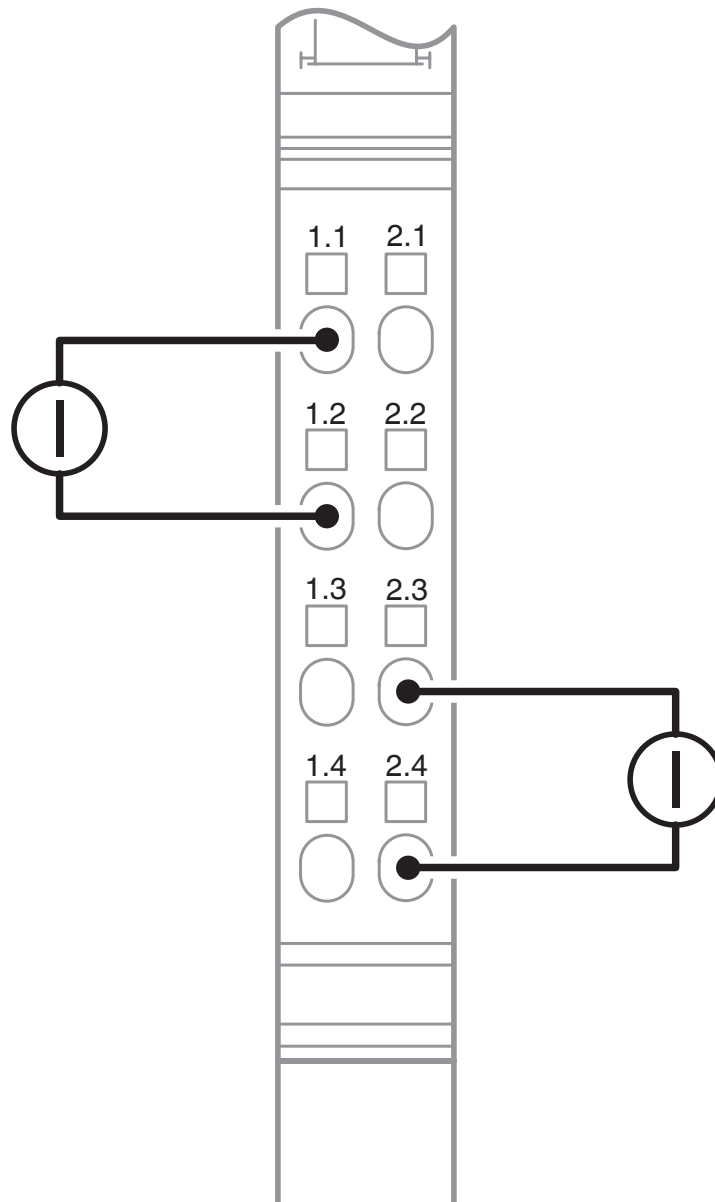


Wewn. przyporządkowanie zacisków

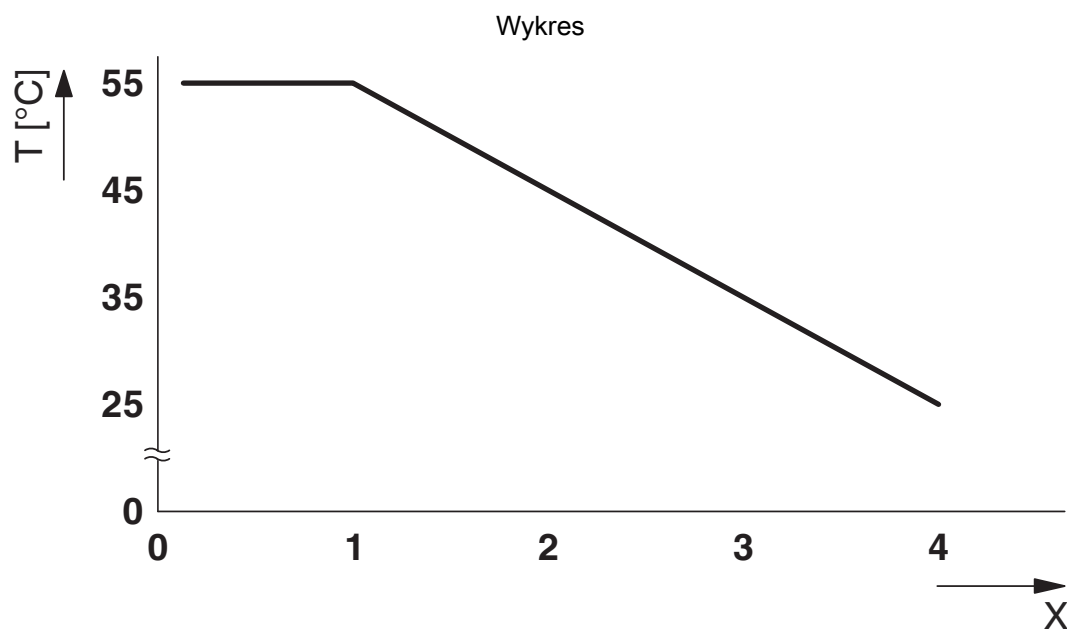
Rysunek wymiarowy



rysunek złączy



Podłączenie silowników



Obniżenie parametrów znamionowych bez aktywnej konwekcji

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702497>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705

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 4/I/4-20-ECO - Moduł analogowy

2702497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702497>



Environmental Product Compliance

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

2702497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702497>

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 AO 4/I/4-20-ECO - Moduł analogowy

2702497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702497>



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 AO 4/I/4-20-ECO - Moduł analogowy

2702497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702497>



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 AO 4/I/4-20-ECO - Moduł analogowy

2702497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702497>



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 AO 4/I/4-20-ECO - Moduł analogowy



2702497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702497>

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 AO 4/I/4-20-ECO - Moduł analogowy

2702497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702497>



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 AO 4/I/4-20-ECO - Moduł analogowy

2702497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702497>



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