

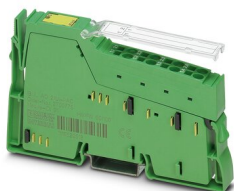
IB IL AO 2/UI-PAC - Moduł analogowy



2700775

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700775>

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, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, -20 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

- 2 analogowe kanały wyjścia
- Przyłącze urządzeń wykonawczych w technice 2-przewodowej
- Zakresy prądu: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, ± 20 mA
- Zakresy napięcia: 0 V ... 10 V, ± 10 V
- Wskaźniki statusu i diagnostyki

Dane handlowe

Numer artykułu	2700775
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI142
Klucz produktu	DRI142
Strona katalogu	Strona 143 (C-6-2019)
GTIN	4046356639965
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	89,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	66 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

IB IL AO 2/UI-PAC - Moduł analogowy

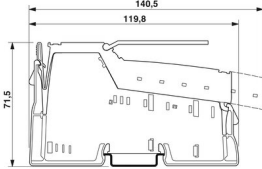


2700775

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700775>

Dane techniczne

Wymiary

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

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)	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 wyjściowe

Analogowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia analogowe
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Wskazówka dotycząca techniki przyłączeniowej	ekranowany
Liczba wyjść	2
Czas przetwarzania D/A	typ. 10 µs

IB IL AO 2/UI-PAC - Moduł analogowy



2700775

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700775>

Rozdzielczość przetwornicy D/A	12 Bit
Układ ochronny	Ochrona przeciwzwarceniowa, ochrona przed przeciążeniem; Elektroniczne
	Ochrona przed prądami przejściowymi; Dioda tłumiąca
Formaty danych	IB IL, zgodne z S7
prezentacja wartości wyjściowej	12 bitów (11 bitów + znak)
Aktualizacja danych procesu	synchronicznie z magistralą
Sygnał wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	$\leq 450 \Omega$
Sygnał wyjściowy napięcie	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
obciążenie/moc wyjścia napięciowego	$> 1 \text{ k}\Omega$
Dopuszczalna długość przewodów	maks. 250 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	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)
	zwarcie / przeciążenie wyjść 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	maks. 1,97 W
---	--------------

Potencjały

Pobór mocy	typ. 1,32 W (znamionowe obciążenie napięciowe ($U_{OUT1/2} = 10 \text{ V}$, $R_L = 1 \text{ k}\Omega$))
	typ. 1,97 W (znamionowe obciążenie prądowe ($I_{OUT1/2} = 20 \text{ mA}$, $R_L = 0 \Omega$))

Potencjały: Zasilanie logiki (U_L)

Napięcie zasilania	7,5 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Pobór prądu	maks. 65 mA
	typ. 55 mA

Potencjały: Zasilanie modułów analogowych (U_{ANA})

IB IL AO 2/UI-PAC - Moduł analogowy



2700775

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700775>

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. 75 mA (znamionowe obciążenie prądowe ($I_{OUT1/2} = 20 \text{ mA}$, $R_L = 0 \Omega$))
	maks. 30 mA (Praca bez obciążenia)
	typ. 38 mA (znamionowe obciążenie napięciowe ($U_{OUT1/2} = 10 \text{ V}$, $R_L = 1 \text{ k}\Omega$))
	maks. 45 mA (znamionowe obciążenie napięciowe ($U_{OUT1/2} = 10 \text{ V}$, $R_L = 1 \text{ k}\Omega$))
	typ. 65 mA (znamionowe obciążenie prądowe ($I_{OUT1/2} = 20 \text{ mA}$, $R_L = 0 \Omega$))
	typ. 24 mA (Praca bez obciążenia)

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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

Przylącze 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

IB IL AO 2/UI-PAC - Moduł analogowy

2700775

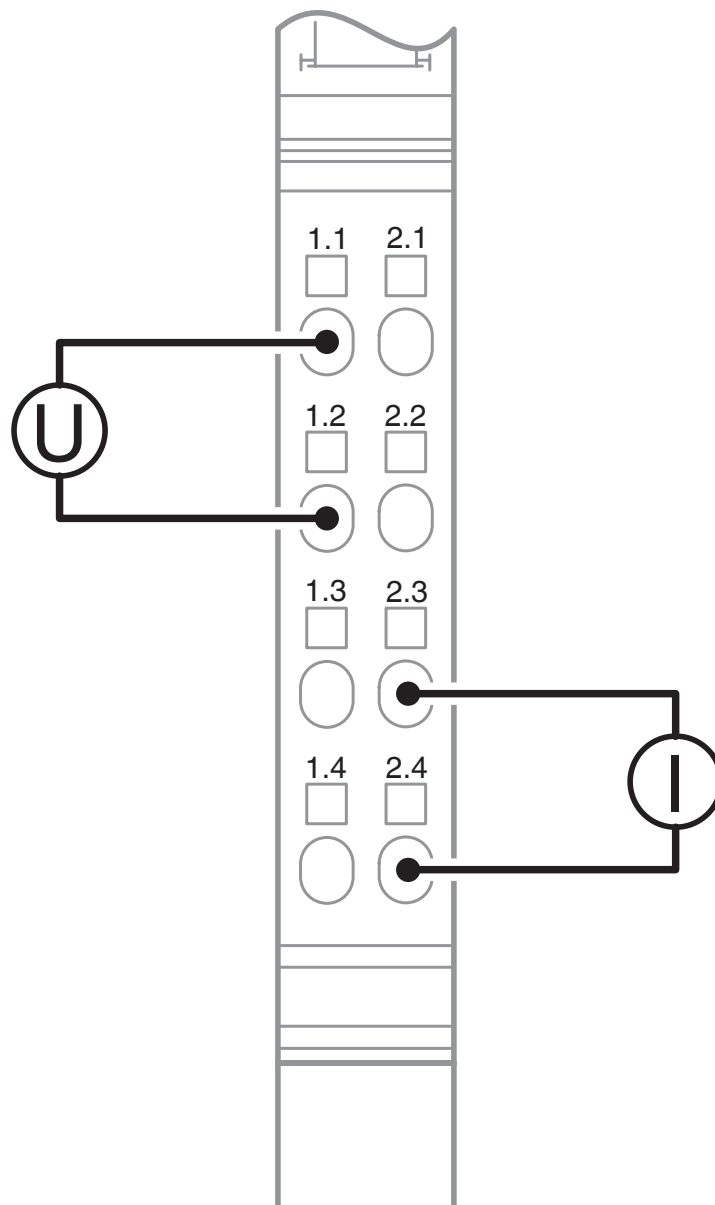
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700775>



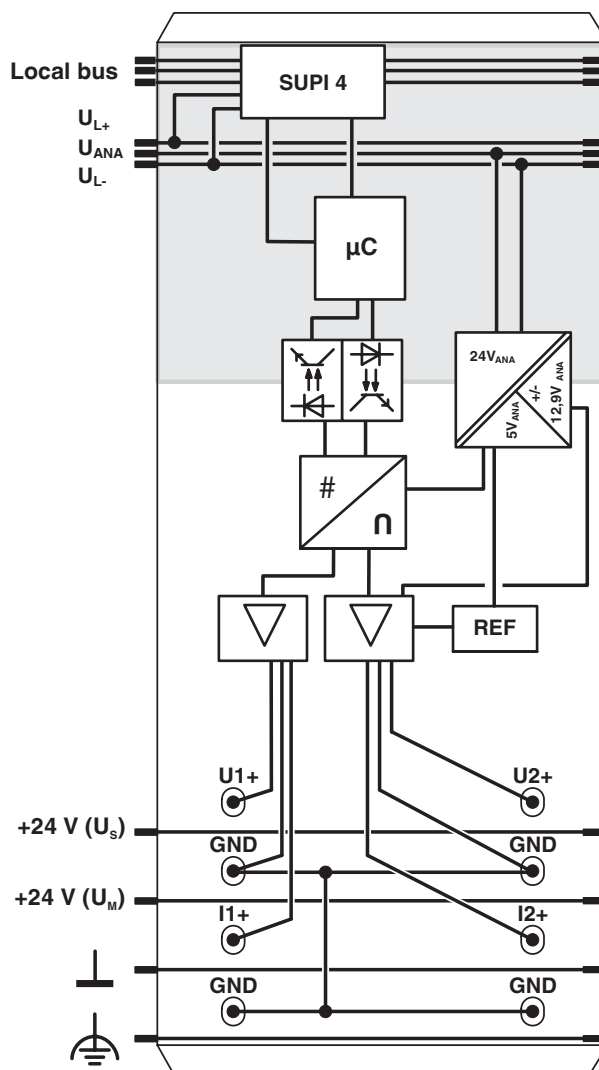
Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

Rysunki

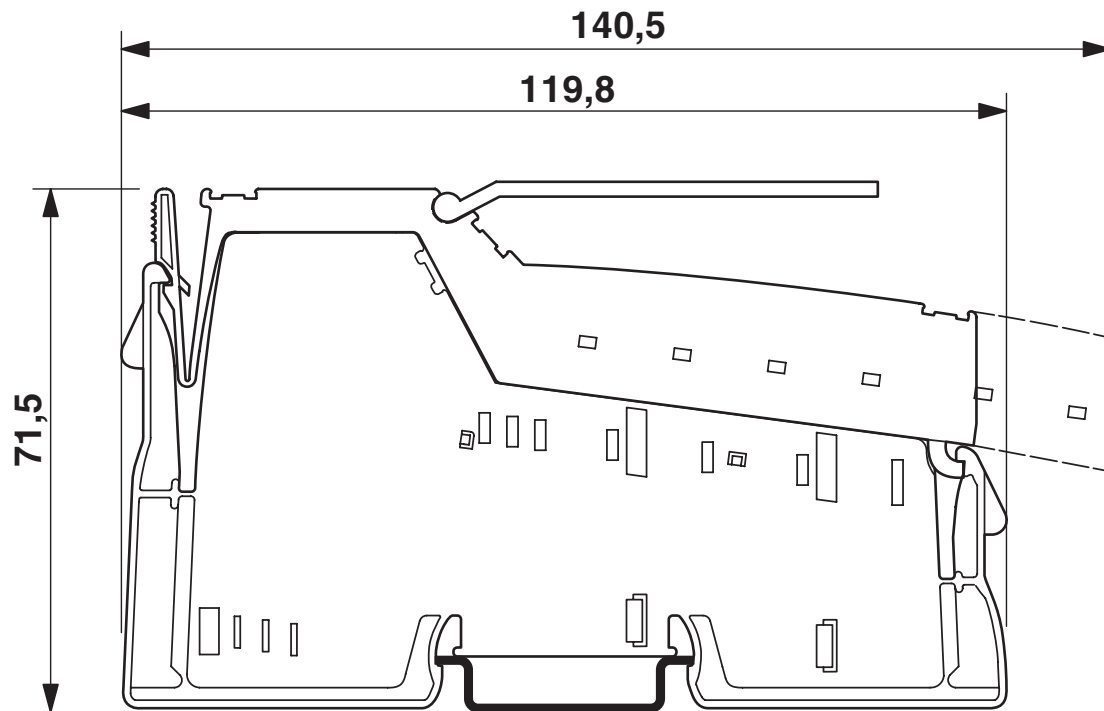
rysunek złączy



Schemat blokowy



Rysunek wymiarowy



IB IL AO 2/UI-PAC - Moduł analogowy



2700775

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700775>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700775>



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 AO 2/UI-PAC - Moduł analogowy

2700775

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700775>



Environmental Product Compliance

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

2700775

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700775>

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 2/UI-PAC - Moduł analogowy



2700775

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700775>

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 2/UI-PAC - Moduł analogowy

2700775

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700775>



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 2/UI-PAC - Moduł analogowy

2700775

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700775>



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 2/UI-PAC - Moduł analogowy

2700775

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700775>



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 2/UI-PAC - Moduł analogowy

2700775

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700775>



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

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