

IB IL AO 2/SF-PAC - Moduł analogowy



2863083

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2863083>

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, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 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 wyjście analogowych sygnałów prądowych i napięciowych. Sygnały są udostępniane o rozdzielczości 16 bitów.

Korzyści

- 2 analogowe kanały wyjścia
- Przyłącze urządzeń wykonawczych w technice 2-przewodowej
- Zakres napięcia: 0 V ... 10 V
- Zakresy prądu: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA
- 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

Dane handlowe

Numer artykułu	2863083
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI142
Klucz produktu	DRI142
GTIN	4017918917104
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	234,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	190 g
Numer taryfy celnej	85389099
Kraj pochodzenia	DE

IB IL AO 2/SF-PAC - Moduł analogowy

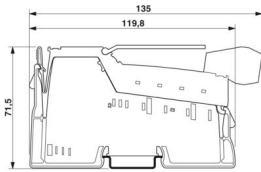


2863083

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2863083>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	48,8 mm
Wysokość	135 mm
Głębokość	71,5 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Wymiary obudowy

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania	
Wskazówka dotycząca zastosowania	Wyłącznie do użytku przemysłowego
Ograniczenie użycia	
Wskazówka dot. CCCex	Brak możliwości używania w obszarach zagrożonych wybuchem w Chinach.

Interfejsy

magistrala lokalna Inline	
Liczba interfejsów	2
Rodzaj przyłącza	krosownica danych Inline
Szybkość transmisji	500 kBit/s

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
Zapotrzeb. danych parametryz.	6 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
Rozdzielczość przetwornicy D/A	16 Bit
Układ ochronny	Zabezp. przed przeb. przejśc. wyjść zabezpieczenie zwarciove wyjść
prezentacja wartości wyjściowej	16 bit (15 bit + znak liczby)
rozdzielczość DAC	16 Bit
Aktualizacja danych procesu	< 1 ms
Sygnal wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	≤ 500 Ω
Sygnal wyjściowy napięcie	0 V ... 10 V
obciążenie/moc wyjścia napięciowego	≥ 2 kΩ

Właściwości produktu

Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
Konstrukcja	modułowa
Zakres dostawy	w komplecie wtyki Inline i pola na opis
Tryb pracy	Przetwarzanie danych procesowych na poziomie dwóch słów
Komunikaty diagnostyczne	Awaria zasilania urządzeń peryferyjnych Kom. o uszkodzeniu urządz. peryf. do złącza magistr.

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	2,6 W
---	-------

Potencjały: Zasilanie logiki (U_L)

Napięcie zasilania	7,5 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Pobór prądu	maks. 45 mA typ. 36 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. 95 mA typ. 75 mA

Separacja galwaniczna/izolacja zakresów napięcia

IB IL AO 2/SF-PAC - Moduł analogowy



2863083

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2863083>

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: Zasilanie 24 V (urządzenie peryferyjne) / uziemienie ochronne	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

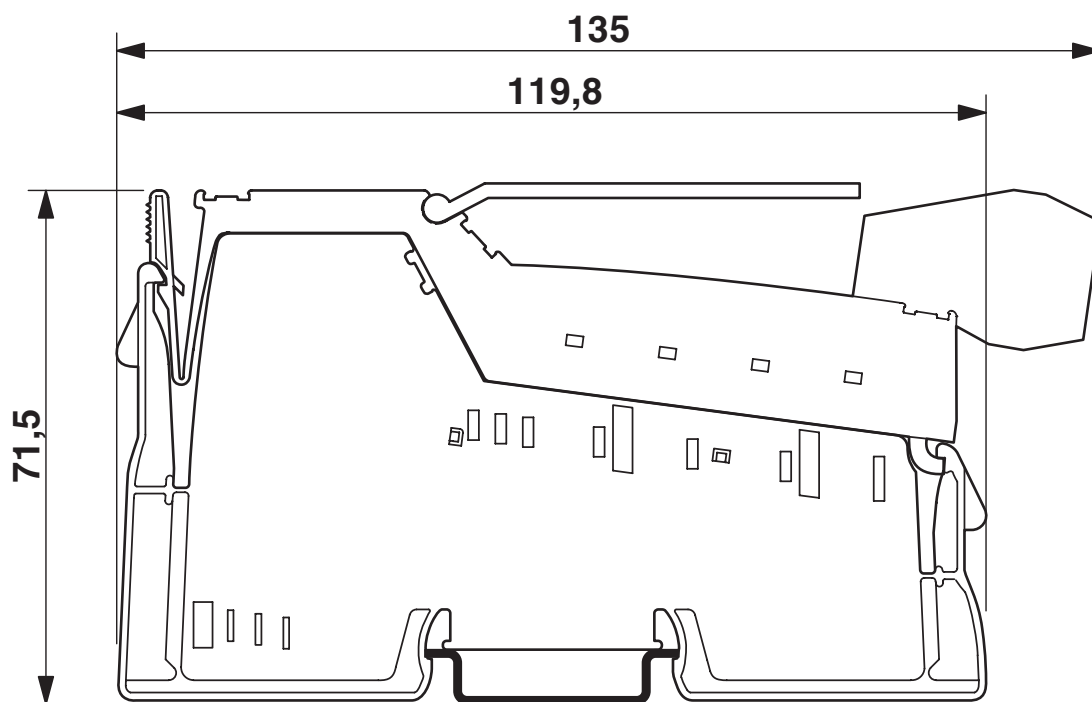
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

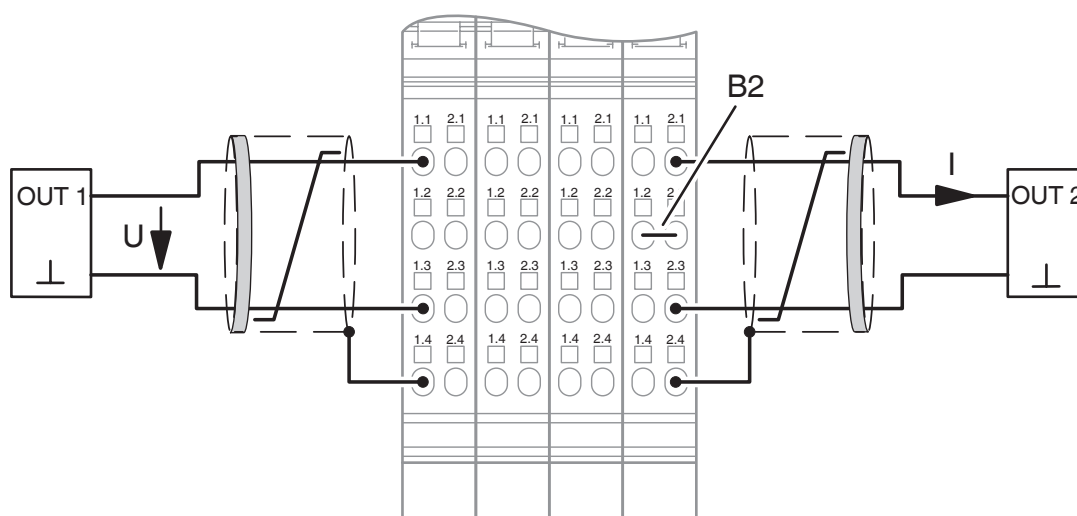
Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
----------------	----------------------

Rysunki

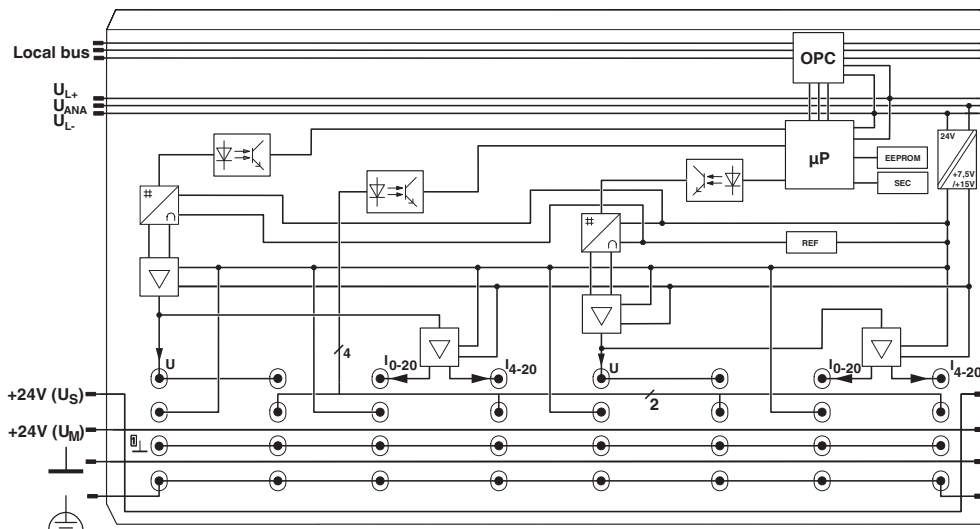
Rysunek wymiarowy



rysunek złączy



Schemat blokowy



IB IL AO 2/SF-PAC - Moduł analogowy



2863083

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2863083>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2863083>



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00000BN



BV

ID dopuszczenia: 20977/C1 BV

BSH

ID dopuszczenia: 658a



RINA

ID dopuszczenia: ELE121121XG

ABS

ID dopuszczenia: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E140324



LR

ID dopuszczenia: LR23398855TA



cUL Listed

ID dopuszczenia: E256199



UL Listed

ID dopuszczenia: E256199



cULus Listed

ID dopuszczenia: E199827

IB IL AO 2/SF-PAC - Moduł analogowy



2863083

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2863083>

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	7(a), 7(c)-I

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	05a70494-6ebe-4194-a771-484a50280449