

IB IL SGI 2/F-PAC - Moduł analogowy



2878638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878638>

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.



Złącze analogowe wejściowe Inline Modular do oporowych czujników tensometrycznych, komplet z akcesoriami (wtyk przyłączeniowy oraz pole opisowe), 2 szybkie wejścia, przyłącza 4- i 6-żyłowe

Opis produktu

Złączka jest przeznaczona do użytku w stacji Inline. Ta złączka jest szybkim modułem wejściowym do podłączania ogniw obciążnikowych, przetworników siły, czujników ciśnienia masy i tym podobnych urządzeń, wykonanym na bazie czujnika tensometrycznego. Czujniki tensometryczne można podłączać zarówno przewodem 6-żyłowym, jak i 4-żyłowym. Sygnały wyjściowe czujników tensometrycznych są mierzone w każdym cyklu magistrali i aktualizowane w danych procesu (aktualizacja danych procesu z synchronizacją magistrali). Złączka jest przeznaczona do stosowania w układach regulacyjnych o podwyższonych wymaganiach pod względem szybkości. Istnieją dwie możliwości wymiany danych: - za pomocą danych procesowych (oba wejścia w jednym cyklu magistrali) - za pomocą PCP Compact (obydwa wejścia w obiekcie PCP „Wartości analogowe”) Wartości pomiarowe są przedstawiane w postaci znormalizowanych wartości 16-bitowych.

Korzyści

- 2 szybkie wejścia do czujników tensometrycznych
- Podłączenie czujnika tensometrycznego w technice 6- i 4-przewodowej
- Zasilanie czujników ze złączki, nie jest wymagane zasilanie zewnętrzne
- Komunikacja do wyboru poprzez dane procesowe lub kanał parametrów (PCP Compact)
- Niezależna konfiguracja parametrów kanałów poprzez magistralę
- Synchroniczna aktualizacja danych procesu

Dane handlowe

Numer artykułu	2878638
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI144
Klucz produktu	DRI144
Strona katalogu	Strona 138 (C-6-2019)
GTIN	4017918996406
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	231,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	190 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

IB IL SGI 2/F-PAC - Moduł analogowy

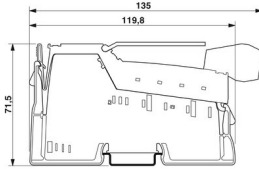
2878638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878638>



Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	48,8 mm
Wysokość	136 mm
Głębokość	71,5 mm

Wskazówki

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)	223
Kod ID (hex)	DF
Kod długości (szesnastkowy)	03
Kod długości (dziesiętny)	03
Kanał danych procesowych	48 Bit
Przestrzeń adresowa danych wejść	6 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	6 Bajt
Długość rejestru	64 Bit
Zapotrzeb. danych parametryz.	15 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	5 Bajt

Dane wejściowe

Analogowe

Opis wejścia	kanały wejściowe do czujników tensometrycznych
Liczba wejść	2
Technika przyłączeniowa	6- lub 4-żyłowe, ze skręconymi parami żył przewody ekranowane
napięcie różnicowe mostka U_d	Zakres pomiarowy ustalony przez wybór parametru i napięcie mostka
Napięcie mostka U_0	3,3 V
	5 V
Prezentacja wartości pomiarowej	15 bitów + znak liczby
wartości znamionowe	$\pm 1 \text{ mV/V}$, $\pm 2 \text{ mV/V}$, $\pm 3 \text{ mV/V}$, $\pm 4 \text{ mV/V}$
	$+1 \text{ mV/V}$, $+2 \text{ mV/V}$, $+3 \text{ mV/V}$, $+4 \text{ mV/V}$

Dane wyjściowe

Analogowe

Opis wyjścia	Wyjście napięciowe
Liczba wyjść	2
Impedancja	$> 58,3 \Omega$ (typowe, dopuszczalna rezystancja całkowita DMS)
Napięcie wyjściowe	5 V
	3,3 V
Prąd wyjściowy	typ. 55 mA (dla $U_V = 3,3 \text{ V}$)
	typ. 85 mA (dla $U_V = 5 \text{ V}$)

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
Rodzaj pracy	Tryb pracy z danymi procesu z 3 słowami, PCP z 1 słowem
Komunikaty diagnostyczne	Brak zasilania na U_{ANA} Komunikat o błędzie w danych procesowych
	Brak lub zbyt niskie napięcie logiki U_L Kom. o uszkodzeniu urz. peryf. do złącza magistr.
	Błąd peryferiów Komunikat o błędzie w danych procesowych

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,59 W
---	--------

Potencjały

Pobór mocy	typ. 0,76 W (Urządzenie w pracy znamionowej)
------------	--

Potencjały: Zasilanie logiki (U_L)

Napięcie zasilania	7,5 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Pobór prądu	maks. 85 mA
	typ. 75 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	typ. 32 mA (z maksymalnym obciążeniem 58,3 Ω przy $U_V = 5$ V) typ. 8 mA (bez DMS)

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

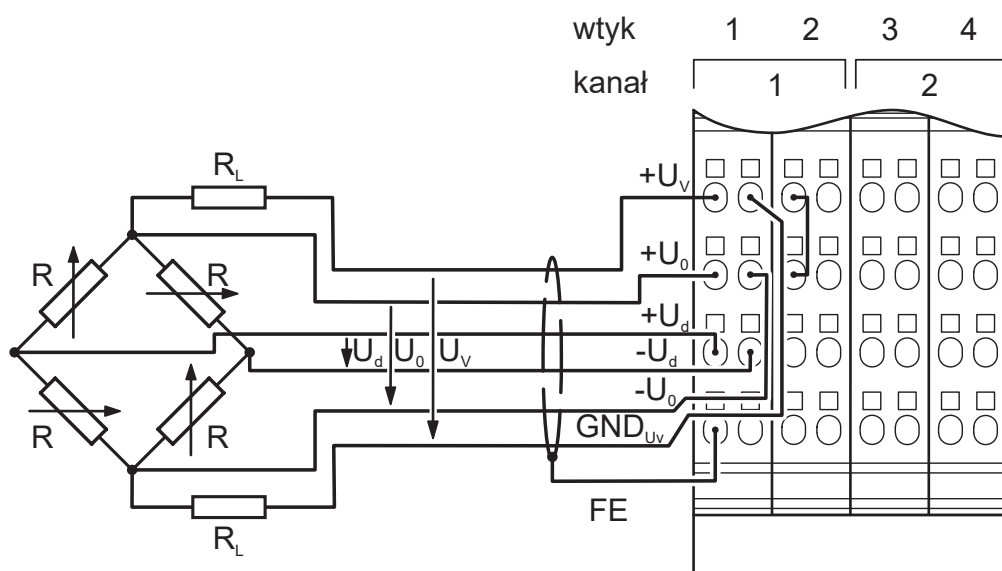
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

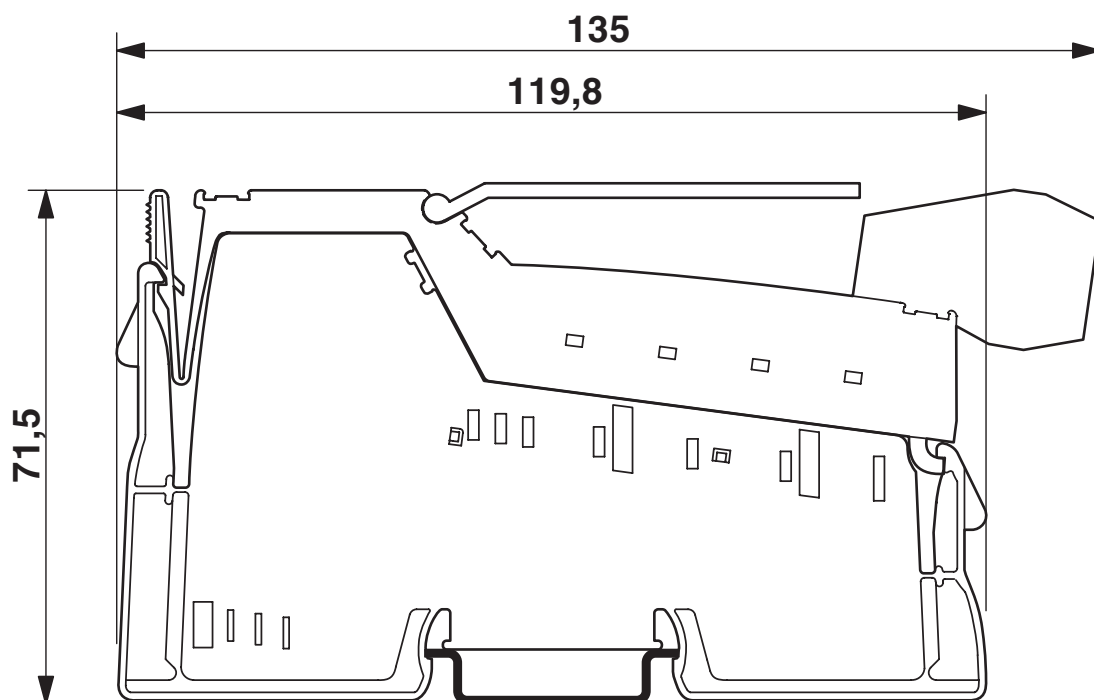
Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

Rysunki

rysunek złączy



Rysunek wymiarowy



IB IL SGI 2/F-PAC - Moduł analogowy

2878638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878638>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878638>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140324



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140324



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827

IB IL SGI 2/F-PAC - Moduł analogowy

2878638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878638>



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 SGI 2/F-PAC - Moduł analogowy

2878638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878638>



Environmental Product Compliance

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

IB IL SGI 2/F-PAC - Moduł analogowy

2878638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878638>



Akcesoria

IB IL SCN-6 SHIELD - Styk męski ekranu Inline

2726353

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2726353>

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



2878638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878638>

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

2878638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878638>

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 SGI 2/F-PAC - Moduł analogowy

2878638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878638>



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 SGI 2/F-PAC - Moduł analogowy

2878638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878638>



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 SGI 2/F-PAC - Moduł analogowy

2878638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878638>



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 SGI 2/F-PAC - Moduł analogowy

2878638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878638>



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

AX+ BASIC - Oprogramowanie

2985068

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985068>



Płyta CD z oprogramowaniem kontenera FDT do integracji interfejsów DTM urządzeń (do pobrania bezpłatnie)

IB IL SGI 2/F-PAC - Moduł analogowy

2878638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2878638>



AX DTM LIB - Oprogramowanie do programowania

2988065

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2988065>



Biblioteka DTM

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