

IB IL SGI 2/P/EF-PAC - Moduł analogowy



2702373

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702373>

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

Opis produktu

Złączka jest przeznaczona do użytku w stacji Inline. Ta złączka jest precyzyjnym i szybkim modułem wejściowym. Służy do podłączania ogniw obciążnikowych, przetworników siły, czujników ciśnienia masy i tym podobnych urządzeń. Złączka jest wykonana na bazie czujnika tensometrycznego. Czujnik tensometryczny można podłączać przewodem zarówno 6-żyłowym, jak i 4-żyłowym. Szeregowy interfejs umożliwia wyświetlanie wyniku pomiaru na wskaźniku ciężaru. Istnieją dwie możliwości wymiany danych: - za pomocą danych procesowych - za pomocą PCP Compact (obydwa wejścia w obiekcie PCP „Wartości analogowe”) Wartości pomiarowe są przedstawiane w postaci znormalizowanych wartości 16-bitowych.

Korzyści

- 2 wysoce precyzyjne wstępy pro DMS
- Fabrycznie porównane zakresów pomiarowych z wartościami znamionowymi
- Ręczne wprowadzanie parametrów
- Aktualizacja danych procesowych z możliwością parametryzacji co 200 μ s i 100 ms
- Możliwość regulacji w obszarze procesowym dzięki porównaniu odcinków
- Regulacja 2-punktowa
- Podłączenie czujnika tensometrycznego w technice 6- i 4-przewodowej
- Rozszerzone wykrywanie przerwania obwodu
- Zasilanie czujnikowe do 115 mA (8 ogniw wagowych z 350 Ω na kanał)
- Na każdy kanał: niskoomowy, bezpotencjałowy zestaw zwierny
- Niezależna konfiguracja parametrów kanałów poprzez magistralę
- Urządzenie tarownicze
- Interfejs szeregowy do zewnętrznych wskaźników ciężaru
- Komunikat o stanie w razie osiągnięcia punktu zerowego i przestoju wartości pomiarowej

Dane handlowe

Numer artykułu	2702373
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI144
Klucz produktu	DRI144
Strona katalogu	Strona 139 (C-6-2019)
GTIN	4055626228464

IB IL SGI 2/P/EF-PAC - Moduł analogowy

2702373

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702373>



Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	241 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	241 g
Numer taryfy celnej	85389099
Kraj pochodzenia	DE

IB IL SGI 2/P/EF-PAC - Moduł analogowy

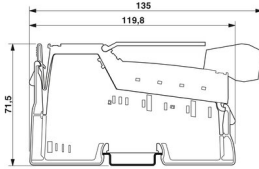


2702373

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702373>

Dane techniczne

Wymiary

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

Dane materiału

Kolor	zielony
-------	---------

Interfejsy

magistrala lokalna Inline

Rodzaj przyłącza	krosownica danych Inline
Szybkość transmisji	500 kBit/s
Fizyka transmisji	Miedź

Szeregowy

Oznaczenie	interfejs szeregowy RS-485
Adresowanie	adres 1 = wartość pomiarowa brutto/netto adres 2 = wart. pomiarowa tara
Opornik zakończeniowy	120 Ω
Protokół transmisji	STX/ETX

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.	23 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
Napięcie mostka U_0	5 V
Prezentacja wartości pomiarowej	16-bitowe, 20-bitowe, zestawy danych ASCII
wartości znamionowe	± 1 mV/V, ± 2 mV/V, ± 3 mV/V, $\pm 3,33$ mV/V, ± 4 mV/V, ± 5 mV/V, ± 6 mV/V, ręczne wprowadzanie parametrów

Styki

Opis	Bezpotenc. zestyk zwierny
Liczba	2 (K_{a1} - K_{b1} , K_{a2} - K_{b2})
Opór przejścia	< 1 Ω (standard) 3 Ω (maksymalnie)
Czas zadziałania typowo	typ. 0,2 ms (otwarcie) typ. 2 ms (zamknięcie)

Dane wyjściowe

Analogowe

Opis wyjścia	Zasilanie mostka
Liczba wyjść	2
Impedancja	> 43 Ω (na kanał)
Napięcie wyjściowe	typ. 5 V
Prąd wyjściowy	maks. 115 mA (na kanał)

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

Potencjały

Pobór mocy	typ. 1,4 W (Urządzenie w pracy znamionowej) maks. 3,5 W (Urządzenie z maksymalnym obciążeniem)
------------	---

Potencjały: Zasilanie logiki (U_L)

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

IB IL SGI 2/P/EF-PAC - Moduł analogowy



2702373

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702373>

	typ. 80 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 (dla typowych obciążeń 350 omów na kanał)
	115 mA (przy maksymalnym obciążeniu 43 Ω i wskazaniu)
	14 mA (przy biegu jałowym bez DMS i wskaźnika)

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

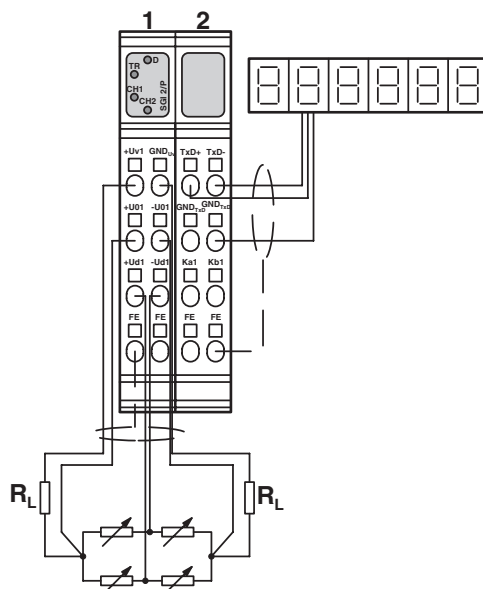
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

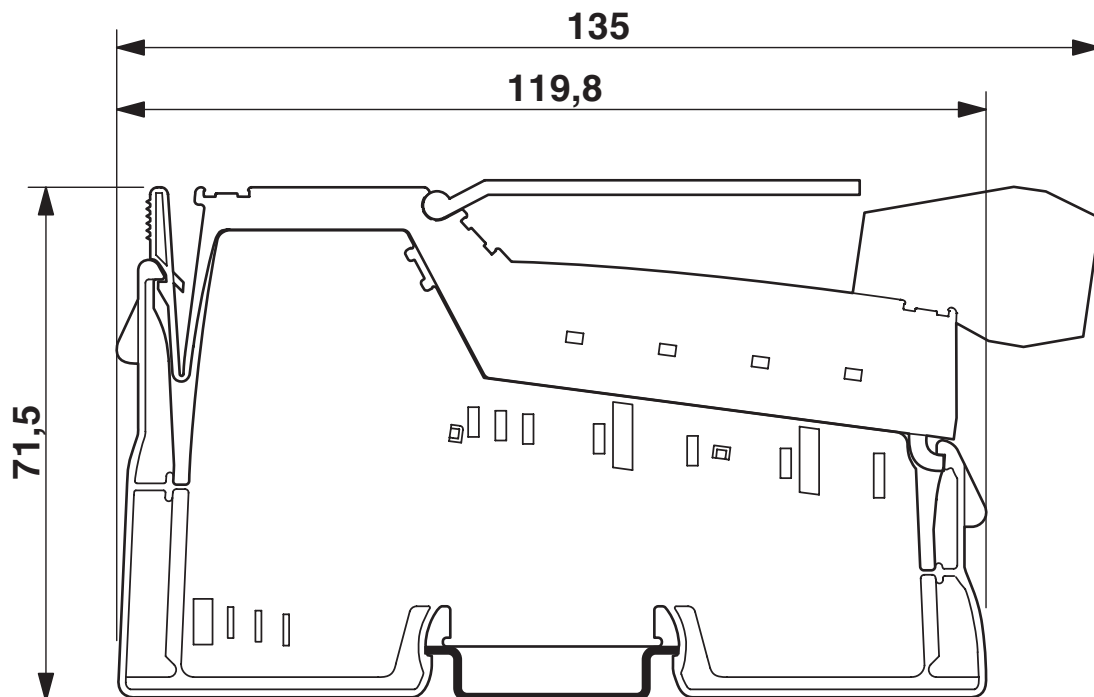
Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

Rysunki

rysunek złączy



Rysunek wymiarowy



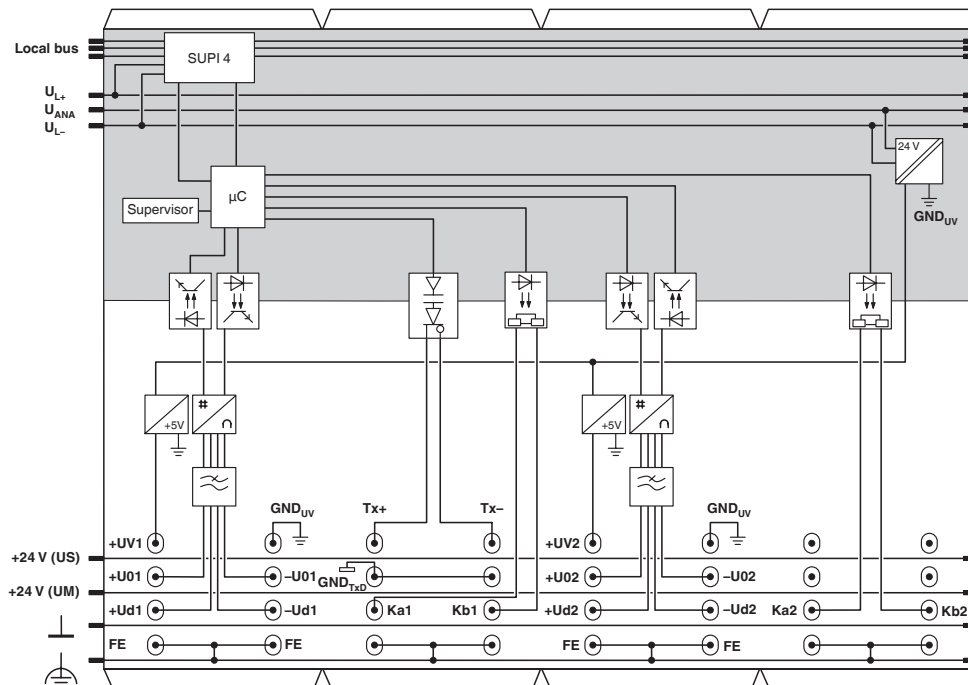
IB IL SGI 2/P/EF-PAC - Moduł analogowy

2702373

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702373>



Schemat blokowy



IB IL SGI 2/P/EF-PAC - Moduł analogowy

2702373

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702373>



Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702373>



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 SGI 2/P/EF-PAC - Moduł analogowy

2702373

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702373>



Environmental Product Compliance

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

IB IL SGI 2/P/EF-PAC - Moduł analogowy

2702373

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702373>



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



IB IL SGI 2/P/EF-PAC - Moduł analogowy

2702373

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702373>



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



2702373

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702373>

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 SGI 2/P/EF-PAC - Moduł analogowy

2702373

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702373>



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/P/EF-PAC - Moduł analogowy

2702373

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702373>



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/P/EF-PAC - Moduł analogowy

2702373

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702373>



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



2702373

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702373>

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/P/EF-PAC - Moduł analogowy

2702373

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702373>



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/P/EF-PAC - Moduł analogowy

2702373

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702373>



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