

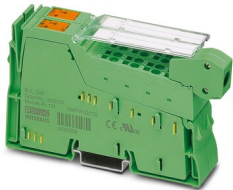
IB IL CNT-PAC - Moduł funkcyjjny



2861852

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861852>

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 licznika Inline, komplet z akcesoriami (wtyk przyłączeniowy oraz pola opisowe), 1 wejście licznikowe, 1 wejście sterujące, 1 wyjście, 24 V DC, 500 mA, przyłącza 3-żyłowe

Opis produktu

Złączka jest przeznaczona do użytku w stacji Inline. Złączka licznikowa rejestruje i przetwarza szybkie sekwencje impulsów z czujników. Jest wyposażona w jedno wejście licznikowe (source), jedno wejście sterujące (gate) oraz jedno dowolnie konfigurowalne wyjście przełączające. Wyjście przełączające jest ustawiane samodzielnie przez złączkę. Pozwala to na osiągnięcie krótkich czasów odpowiedzi, które są niezależne od magistrali i sterownika. Złączka może pracować w czterech różnych trybach: pomiar częstotliwości, liczenie zdarzeń, pomiar czasu i generowanie impulsów.

Korzyści

- 1 wejście licznikowe
- 1 wejście sterujące
- 1 parametryzowane wyjście przełączające
- Cztery rodzaje pracy: zliczanie zdarzeń, pomiar częstotliwości sterowany czasowo lub stanem, pomiar czasu (długość okresu i trwania impulsu) i generator impulsów.
- Przetwarzanie sygnałów 5 V lub 24 V
- Częstotliwość wejściowa do 100 kHz
- 16-bitowa wartość zliczania przy pomiarze czasu
- 24-bitowa wartość zliczania przy zliczaniu zdarzeń i pomiarze częstotliwości

Dane handlowe

Numer artykułu	2861852
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI163
Klucz produktu	DRI163
Strona katalogu	Strona 153 (C-6-2019)
GTIN	4017918894559
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	170,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	130 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

IB IL CNT-PAC - Moduł funkcyjjny

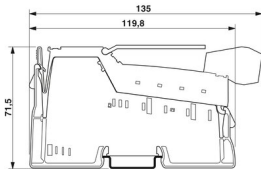
2861852

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861852>



Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	24,4 mm
Wysokość	135 mm
Głębokość	71,5 mm

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
---	--

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)	191
Kod ID (hex)	BF
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	4 Bajt
Zapotrzeb. danych parametryz.	1 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	5 Bajt

Dane wejściowe

Licznik

Oznaczenie wejścia	Wejście licznikowe do sygnałów 24 V
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Technika przyłączeniowa	2-, 3-przewodowa
Liczba wejść	1 (użyteczne tylko dla wejścia licznikowego, do sygnałów albo 24 V, albo 5 V)
Rodzaj pracy	Zliczanie wydarzeń, pomiar częstotliwości/czasu
Napięcie wejściowe	24 V DC (Napięcie znamionowe) 30 V DC (maksymalnie)
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	0 V DC ... 5 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	15 V DC ... 30 V DC
Częstotliwość wejściowa	maks. 100 kHz
Prąd wejściowy	typ. 5 mA
Rezystancja wejściowa	ok. 5,7 kΩ

Licznik

Oznaczenie wejścia	Wejście licznikowe do sygnałów 5 V
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Technika przyłączeniowa	2-przewodowe (ekranowane), zewnętrzne zasilanie 5 V
Liczba wejść	1 (użyteczne tylko dla wejścia licznikowego, do sygnałów albo 24 V, albo 5 V)
Rodzaj pracy	Zliczanie wydarzeń, pomiar częstotliwości/czasu
Napięcie wejściowe	5 V DC (Napięcie znamionowe) 8 V DC (maksymalnie)
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	0 V ... 1,5 V
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	3,5 V ... 8 V
Częstotliwość wejściowa	maks. 100 kHz
Prąd wejściowy	typ. 5 mA
Rezystancja wejściowa	ok. 1,7 kΩ

Dane wyjściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wyjścia	wyjście
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Liczba wyjść	1
Układ ochronny	Ochrona przed zwarciami; tak, odporny na zwarcia (automatyczne ponowne włączenie) Zabezpieczenie przeciążeniowe
Napięcie wyjściowe	24 V DC (Napięcie znamionowe)
Prąd wyjściowy	maks. 0,5 A (Prąd znamionowy)
Obciążenie znam., induk.	maks. 12 VA (1,2 H, 48 Ω)
Obciążenie znam., lampy	maks. 12 W
Obciążenie znam., rezyst.	maks. 12 W (48 Ω)

Odporność na napięcie zwrotne w wyniku krótkich impulsów	odporność na napięcie zwrotne
Zachowanie w razie przeciążenia rezystancyjnego	Automatyczny restart po usunięciu przeciążenia
Zachowanie w razie przeciążenia indukcyjnego	Możliwość zniszczenia wyjścia
Zachowanie w razie przeciążenia lampek	Automatyczny restart po usunięciu przeciążenia

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
zakres dostawy	w komplecie wtyki Inline i pola na opis
Rodzaj pracy	Praca z danymi procesu z 2 słowami
Komunikaty diagnostyczne	zwarcie zasilania czujników przeciążenie zasilania czujników

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,2 W
---	-------

Potencjały: Zasilanie logiki (U_L)

Napięcie zasilania	7,5 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Pobór prądu	maks. 50 mA typ. 40 mA
Pobór mocy	maks. 0,375 W

Potencjały: Zasilanie obwodu segmentu (U_S)

Napięcie zasilania	24 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Pobór prądu	maks. 1 A min. 0 A (bez podłączonych urządzeń peryferyjnych)

Zasilanie:

Oznaczenie	zasilanie czujników
Napięcie zasilania	24 V DC (napięciem zasilającym segment U_S)

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 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)

Normy i przepisy

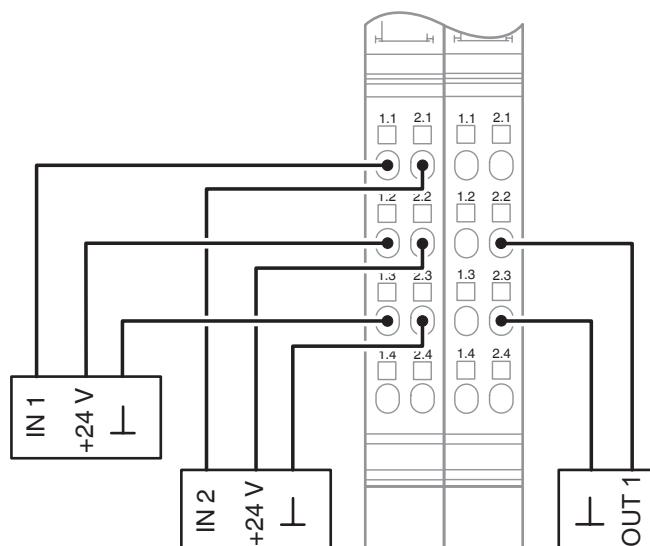
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

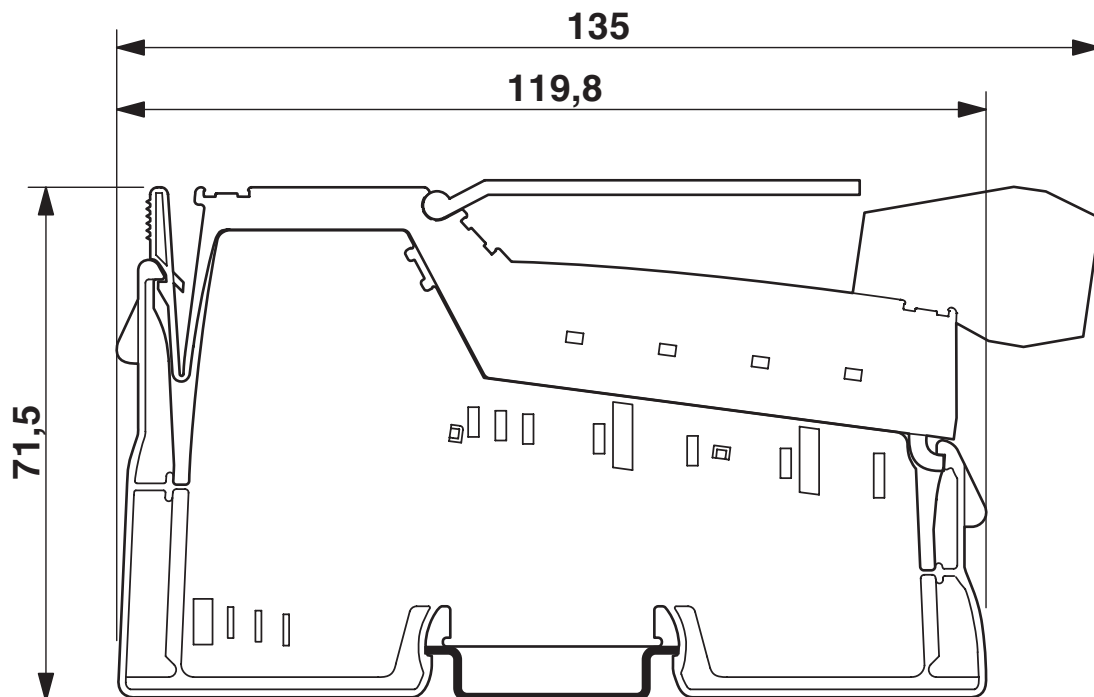
Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

Rysunki

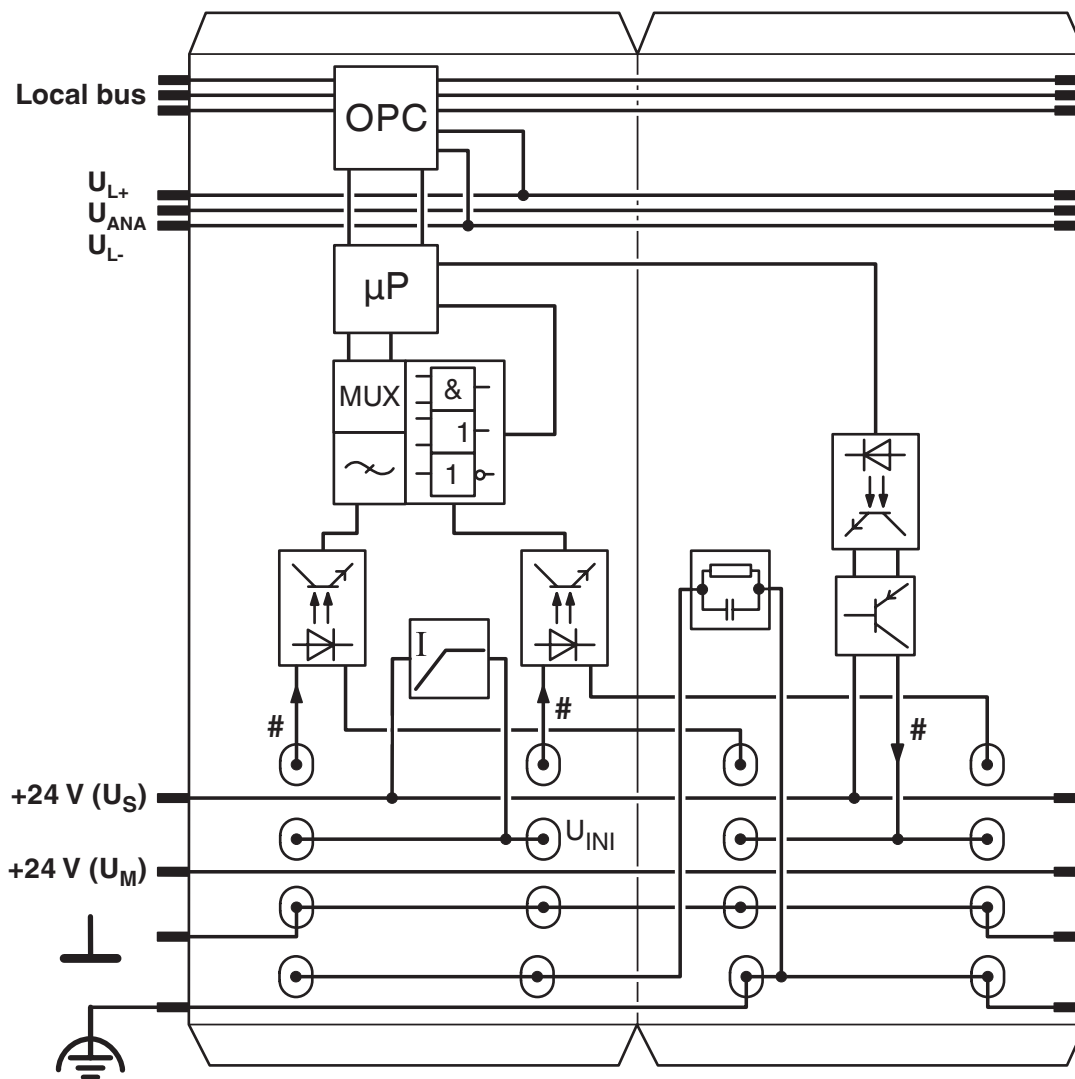
rysunek złączy



Rysunek wymiarowy



Schemat blokowy



Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861852>



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140324



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00002CU



LR

ID dopuszczenia: LR22191720TA



BV

ID dopuszczenia: 20989/B2_BV



RINA

ID dopuszczenia: ELE121121XG



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_01831-19



cULus Listed

ID dopuszczenia: FILE E 360692

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242605
ECLASS-12.0	27242605
ECLASS-13.0	27242605

ETIM

ETIM 8.0	EC001601
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

IB IL CNT-PAC - Moduł funkcyjny

2861852

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861852>



Environmental Product Compliance

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

IB IL CNT-PAC - Moduł funkcyjjny

2861852

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861852>



Akcesoria

IB IL AO/CNT-PLSET - Zestaw wtyków

2732664

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2732664>



Zestaw wtyków

IB IL FIELD 2 - Pole opisowe

2727501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2727501>



Plakietka oznacznikowa, szerokość: 12,2 mm

IB IL CNT-PAC - Moduł funkcyjjny

2861852

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861852>



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



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 CNT-PAC - Moduł funkcyjjny

2861852

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861852>



IB IL SCN-6 SHIELD - Styk męski ekranu Inline

2726353

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



Styk męski ekranu Inline

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