

IB IL PWM/2-PAC - Moduł funkcyjjny

2861632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861632>



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 funkcyjne Inline do modulacji szerokości impulsu i częstotliwości lub wysterowania dzielników mocy silników krokowych ze złączami impulsowymi/kierunkowymi, 2 wyjścia dla 5 V lub 24 V

Opis produktu

Złączka jest przeznaczona do użytku w stacji Inline. Dwa pracujące niezależnie od siebie kanały oferują możliwość modulacji szerokości impulsu (PWM) sygnałów wyjściowych. Złączka szynowa obsługuje tryb pracy PWM (modulacja szerokości impulsu), generator częstotliwości, Single Shot (generator pojedynczych impulsów) i sygnał kierunku impulsu.

Korzyści

- 2 niezależne kanały
- Wyjście sygnałów 5 V lub 24 V
- Maksymalna częstotliwość 50 kHz
- Wyjście sygnału impulsowego bez zintegrowanej funkcji rampy do wysterowania części mocy silnika krokowego
- Wyjście pojedynczych impulsów (czas trwania impulsu ustawiany od 10µs do 25,5s)
- Modulacja szerokości impulsów (długość okresu ustawiana krokowo od 100µs do 10s, stopień modulacji w krokach 0,39%)
- Wyjście częstotliwości (częstotliwość nastawiana między 0 Hz i 50 kHz)

Dane handlowe

Numer artykułu	2861632
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI164
Klucz produktu	DRI164
Strona katalogu	Strona 154 (C-6-2019)
GTIN	4017918948313
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	164 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	163 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

IB IL PWM/2-PAC - Moduł funkcyjjny

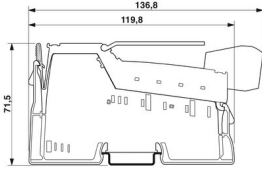
2861632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861632>



Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	24,4 mm
Wysokość	136,8 mm
Głębokość	71,5 mm

Wskazówki

Ograniczenie użycia

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

Interfejsy

magistrala lokalna Inline

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

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 wyjściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjście cyfrowe: 24 V DC
Technika przyłączeniowa	2-żyłowe (ekranowane)

IB IL PWM/2-PAC - Moduł funkcyjny



2861632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861632>

Liczba wyjść	2
Układ ochronny	Zabezpieczenie zwarciove, zabezpieczenie przeciążeniowe wyjść; Zintegrowana dioda gasząca na każdy kanał
Napięcie wyjściowe	24 V
maksymalny prąd wyjściowy każdego modułu/ złącza	1 A
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
Obciążenie znam., induk.	12 VA (1,2 H, 24 Ω)
Obciążenie znam., lampy	12 W
Obciążenie znam., rezyst.	12 W
Maksymalna częstotliwość przełączania przy znamionowym obciążeniu rezystancyjnym	500 Hz
Odporność na napięcie zwrotne w wyniku krótkich impulsów	odporność na napięcie zwrotne
Zachowanie w razie przeciążenia	Automatyczny restart
Reakcja na wyłączenie napięcia	Wyjście jest odłączone bezzwłocznie po odłączeniu napięcia zasilającego

Cyfrowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjście cyfrowe: 5 V DC
Technika przyłączeniowa	2-żyłowe (ekranowane)
Liczba wyjść	2
Układ ochronny	Zabezpieczenie zwarciove, zabezpieczenie przeciążeniowe wyjść; Zintegrowana dioda gasząca na każdy kanał
napięcie wyjścia znamionowe	5 V DC
Maksymalna częstotliwość przełączania przy znamionowym obciążeniu rezystancyjnym	50 kHz

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Inline
Rodzaj pracy	PWM, generator częstotliwości, Single-Shot, sygnał impulsowo-kierunkowy Praca z danymi procesu z 2 słowami
Komunikaty diagnostyczne	Zwarcie lub przeciążenie wyjścia 24 V tak

Parametry elektryczne

Potencjały: Zasilanie logiki (U_L)

Napięcie zasilania	7,5 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Pobór prądu	maks. 130 mA
Pobór mocy	maks. 0,98 W

Potencjały: Zasilanie obwodu segmentu (U_S)

Napięcie zasilania	24 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Pobór prądu	maks. 1 A 0 A

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

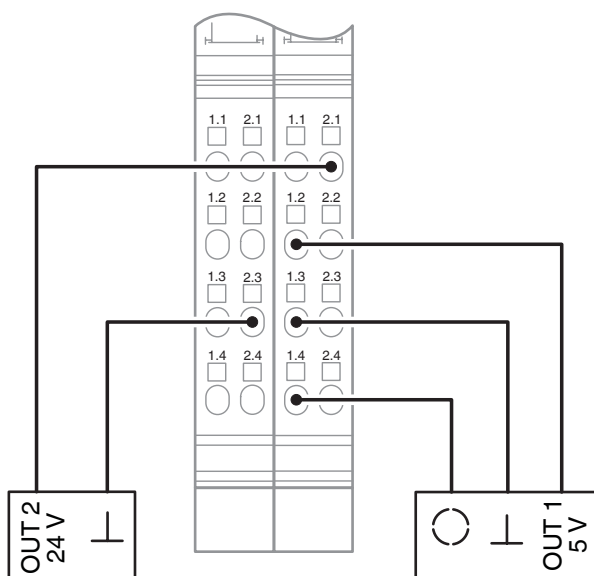
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

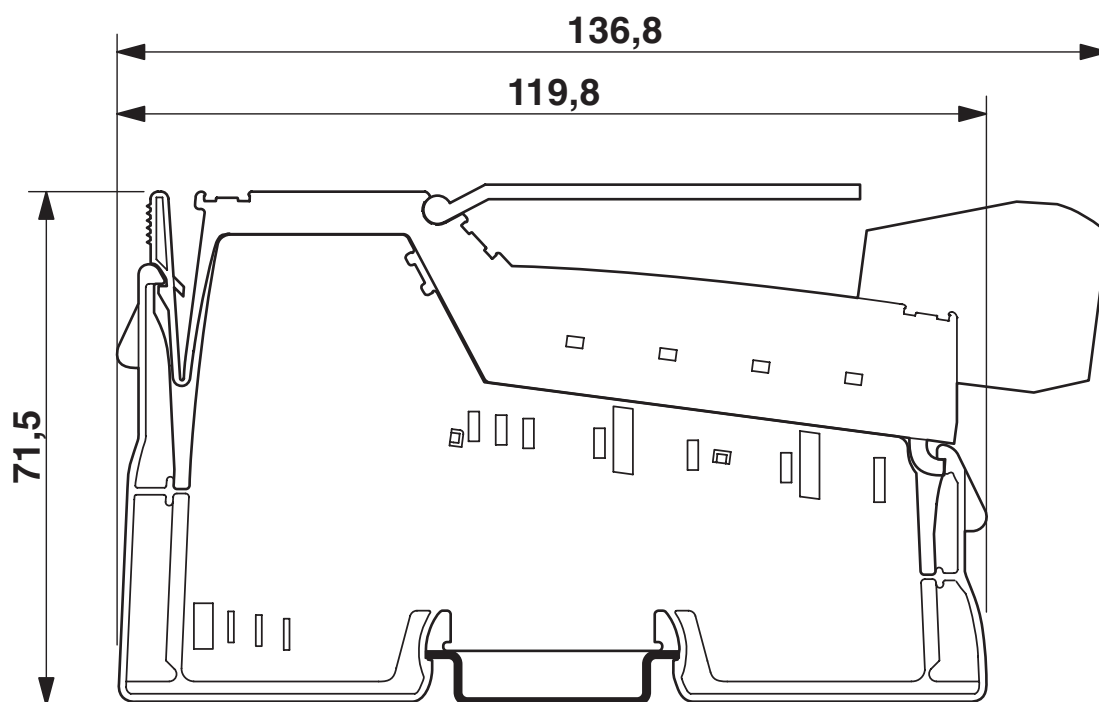
Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

Rysunki

rysunek złączy



Rysunek wymiarowy



IB IL PWM/2-PAC - Moduł funkcyjny



2861632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861632>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861632>



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00002CU



LR

ID dopuszczenia: LR22191720TA



BV

ID dopuszczenia: 20989/B2_BV



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



RINA

ID dopuszczenia: ELE121121XG

IB IL PWM/2-PAC - Moduł funkcyjny



2861632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861632>

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 PWM/2-PAC - Moduł funkcyjny

2861632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861632>



Environmental Product Compliance

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

IB IL PWM/2-PAC - Moduł funkcyjjny

2861632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861632>



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 PWM/2-PAC - Moduł funkcyjny

2861632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2861632>



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



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