

FB-8SP ISO - Łącznik segmentowy FB



2316311

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316311>

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 urządzeń w środowisku strefy 1 dla magistrali obiektowej Foundation Fieldbus i PROFIBUS PA ze złączami zaciskowymi dla ośmiu odgałęzień z urządzeniami końcowymi magistrali obiektowej.

Korzyści

- Możliwość przyłączenia maksymalnie 8 urządzeń obiektowych Foundation Fieldbus lub PROFIBUS PA w środowiskach strefy 0/1
- Dostarczany z zamontowanym terminatorem
- Ochrona przeciwzwarciowa z ograniczeniem prądu na jeden odczep poprzeczny
- Dwie strefy izolacyjne: odgałęzienia 1–4 i 5–8
- Wyeliminowanie problemów z promieniem krzywizny przewodu dzięki zastosowaniu konfiguracji wtyków tylko po jednej stronie

Dane handlowe

Numer artykułu	2316311
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNC144
Klucz produktu	DNC144
Strona katalogu	Strona 456 (C-6-2019)
GTIN	4055626306803
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1 200,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 190 g
Numer taryfy celnej	85389099
Kraj pochodzenia	US

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz

Właściwości produktu

Typ produktu

Łącznik segmentowy

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa

II

Stopień zabrudzenia

2

Parametry elektryczne

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania

16 V DC ... 32 V DC (wejściem od strony przewodu głównego)

Pobór prądu maksymalny

35 mA (Przewód główny, bieg jałowy)

350 mA (maksymalny prąd przewodu głównego)

Dane przyłączeniowe

Zasilanie

Przekrój przewodu giętkiego

2,50 mm² ... 0,20 mm²

Przekrój przewodu sztywnego

2,50 mm² ... 0,20 mm²

Przekrój przewodu linki [AWG]

24 ... 12

Przekrój przewodu AWG

24 ... 12

Dane Ex

Parametry bezpieczeństwa

napięcie wejścia U_i

32 V

Indukcyjność L_i

0 μ H

Pojemność C_i

0 μ F

Max. napięcie wyjścia U_o

16,7 V

Max. prąd wyjścia I_o

250 mA

Max. moc wyjścia P_o

1,05 W

Napięcie maksymalne z punktu widzenia bezpieczeństwa technicznego U_m

253 V

IIC: Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o

/ 0,39 μ F

IIB: Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o

/ 2,33 μ F

IIC: Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o

0,56 mH

FB-8SP ISO - Łącznik segmentowy FB



2316311

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316311>

IIB: Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o

2,27 mH

Interfejsy

Sygnal

FOUNDATION Fieldbus

PROFIBUS

Dane: Foundation Fieldbus i segment PROFIBUS PA

Rodzaj przyłącza

Wtykowe przyłącze śrubowe COMBICON dla każdego odczepu poprzecznego

Liczba kanałów

8

Opornik zakończeniowy

Wbudowany terminator, aktywowany mostkiem na odpowiednich złączkach

Maksymalny przekrój przewodu elastycznego

2,5 mm²

Minimalny przekrój przewodu elastycznego

0,2 mm²

maksymalny przekrój przewodu sztywnego

2,5 mm²

minimalny przekrój przewodu sztywnego

0,2 mm²

Przekrój przewodu AWG max.

12

Przekrój przewodu AWG min.

24

Napięcie znamionowe wyjścia

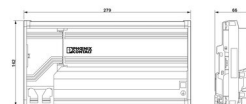
≤ 14 V (na odczep poprzeczny)

Prąd wyjściowy

35 mA (na odczep odgałęźny)

Wymiary

Rysunek wymiarowy



Szerokość

279 mm

Wysokość

142 mm

Głębokość

66 mm

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94

V0

Kabel/przewód

Impedancja przewodu

Zalecany kabel magistrali obiektowej typu A

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony

IP20

IP30 (na przewód główny)

Temperatura otoczenia (praca)

-40 °C ... 80 °C

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)

-40 °C ... 85 °C

Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)

< 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)

95 % (bez kondensacji)

Udar	15g na 11 ms
Drgania (praca)	2g, 10 Hz ... 150 Hz

Dopuszczenia

ATEX

Oznaczenie	II 2(1) G Ex eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb II (1D) [Ex ia Da] IIIC Zasilacz z iskrobezpieczną koncepcją magistrali obiektowej (linia odgałęźna)
certyfiakat	DEMKO 16ATEX 1689X

IECEX

Oznaczenie	Ex eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb [Ex ia Da] IIIC Zasilacz z iskrobezpieczną koncepcją magistrali obiektowej (linia odgałęźna)
certyfiakat	IECEX UL 16.0114X

UKCA Ex (UKEX)

Oznaczenie	II 2(1) G Ex eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb II (1D) [Ex ia Da] IIIC Zasilacz z iskrobezpieczną koncepcją magistrali obiektowej (linia odgałęźna)
certyfiakat	UL21UKEX2210X

CCC Ex

Oznaczenie	Ex eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb [Ex ia Da] IIIC
------------	--

Dane Ex

UL, USA / Kanada	Install in Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D Entity/FISCO spur to: Class I, Groups A, B, C, D; Class II, Groups E, F, G; Class III; Group IIIC Class I, Zone 1 AEx eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb [AEx ia Da] IIIC FISCO power supply (spur) Ex eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb [Ex ia Da] IIIC FISCO power supply (spur)
------------------	--

Normy i przepisy

Normy / przepisy

Normy/przepisy	Odporność na zakłócenia spowodowane tłumionymi przebiegami sinusoidalnymi zgodnie z IEC 61000-4-12
----------------	--

Normy / przepisy

Normy/przepisy	Suche gorąco zgodnie z IEC 61131-2
----------------	------------------------------------

Normy / przepisy

Normy/przepisy	Wilgotne gorąco zgodnie z IEC 61131-2
----------------	---------------------------------------

Normy / przepisy

FB-8SP ISO - Łącznik segmentowy FB



2316311

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316311>

Normy/przepisy	Udary i wibracje zgodnie z EN 61131-2 i EN 50178
Normy/przepisy	IEC 61158-2

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Pozycja montażu	na poziomej i pionowej szynie nośnej NS 35 wg EN 60715

FB-8SP ISO - Łącznik segmentowy FB

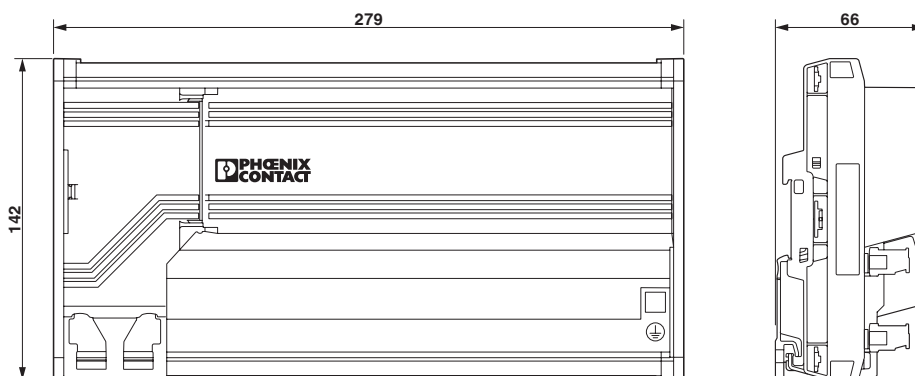
2316311

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316311>

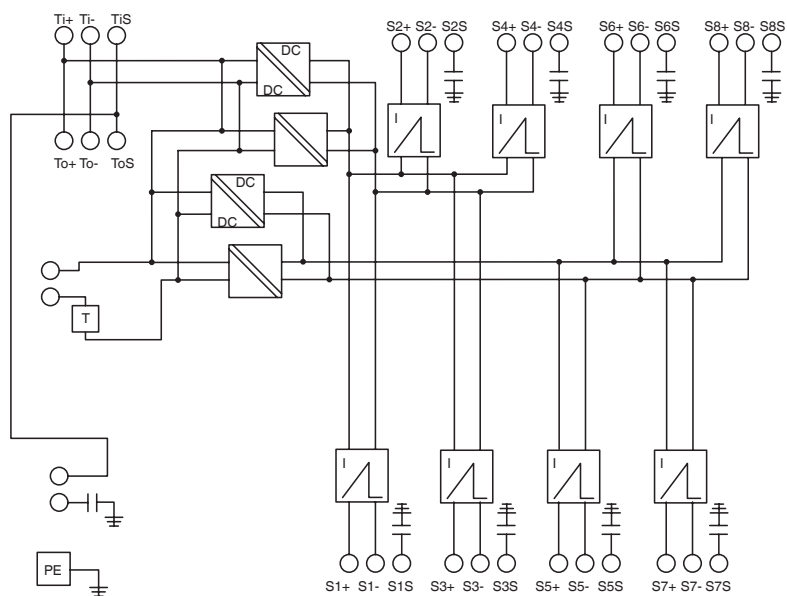


Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat blokowy



FB-8SP ISO - Łącznik segmentowy FB



2316311

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316311>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316311>



UKCA-EX

ID dopuszczenia: UL21UKEX2210X



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx UL 16.0114X



CCC

ID dopuszczenia: 2022122310115622



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



ATEX

ID dopuszczenia: DEMKO 16 ATEX 1689X

FB-8SP ISO - Łącznik segmentowy FB



2316311

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316311>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242610
ECLASS-12.0	27242610
ECLASS-13.0	27242610

ETIM

ETIM 8.0	EC001600
----------	----------

UNSPSC

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

FB-8SP ISO - Łącznik segmentowy FB

2316311

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316311>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

FB-8SP ISO - Łącznik segmentowy FB



2316311

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316311>

Akcesoria

FB-PS-PLUG-24DC/28DC/0.5/EX - Moduł mocy

2316132

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316132>



Wtyk zasilający do systemu magistrali obiektowej, pracującej w strefie zagrożonej wybuchem. Zasila łączniki sprzętowe wzdłuż przewodu głównego prądem 500 mA o napięciu 28 V DC.

FB-PS-BASE/EX - Rozdzielacz Power

2316145

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316145>



Oprawka napięciowego wtyku zasilającego magistrali obiektowej. Redundancja występuje, gdy zainstalowane są 2 wtyki. Redundancję zapewniają wewnętrzne magistrale energetyczne i określona liczba opravek. Kolejna wewnętrzna magistrala danych umożliwia komunikację teletechniczną.

FB-8SP ISO - Łącznik segmentowy FB

2316311

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316311>



FB-PS-MB-Y/EX - Zasilacz

2316148

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316148>

Podstawa do redundantnego czterokanałowego zasilania magistrali obiektowej.
Posiada przyłącza hosta dla dwóch 20-biegunowych kabli Yokogawa AKB336.



FB-PS-MB-I/EX - Zasilacz

2316149

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316149>

Podstawa do redundantnego czterokanałowego zasilania magistrali obiektowej.
Posiada przyłącze hosta dla kabla Invensys® D-SUB 25.



FB-8SP ISO - Łącznik segmentowy FB

2316311

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316311>



PT 2X2-FF-ST - Wkładka ogranicznika

2800755

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800755>

PLUGTRAB, wtykowa ochrona przed przepięciami dla Foundation Fieldbus



PT 4+F-BE - Podstawka ogranicznika przepięć

2839415

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2839415>

Podstawa dla wtyków zabezpieczających PT z obwodem zabezpieczającym dla jednego 4-przewodowego nieuziemiionego obwodu sygnałowego, ogranicznik gazowany pomiędzy przyłączami 3-4 (GND) i 9-10, montaż na szynie NS 35/7,5 i NS 35/15, szerokość obudowy: 17,5 mm



FB-8SP ISO - Łącznik segmentowy FB

2316311

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316311>

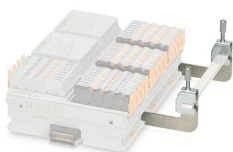


AXL SHIELD SET - Połączenie ekranu

2700518

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700518>

Zestaw przyłączeniowy ekranu Axioline (składa się z 2 uchwytów szyn ekranowanych i 2 złączy ekranu SK5)



NLS-CU 3/10 SN 2000MM - Szyna zbiorcza N

0402006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0402006>

Szyna zbiorcza N, DIN VDE 0611-4: 1991-02, materiał: Miedź, ocynowana, kolor: srebrny



FB-8SP ISO - Łącznik segmentowy FB

2316311

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316311>



SK 5 - Złącze zaciskowe ekranu

3025338

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3025338>



Złącze ekranu, do połączenia ekranu z szynami zbiorczymi, opór przejścia < 1 mΩ

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