

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.



Skrzynka rozdzielcza ze stali szlachetnej z 16 przyłączami do stosowania w strefie zagrożonej wybuchem. Zawiera 12-ścieżkowy łącznik blokowy (FB-12SP) do Foundation Fieldbus lub PROFIBUS PA oraz trzy złączki szynowe do kabli dalekosiężnych (+, -, S).

Opis produktu

FF/PA – 12-ścieżkowa blokowa skrzynka zaciskowa

Korzyści

- Wyeliminowanie problemów z promieniem krzywizny przewodu dzięki zastosowaniu konfiguracji wtyków tylko po jednej stronie
- Ochrona przeciwzwarciowa z ograniczeniem prądu na jeden odczep poprzeczny
- Możliwość przyłączenia maksymalnie 12 urządzeń obiektowych FOUNDATION Fieldbus lub PROFIBUS PA.
- Dostarczany z zamontowanym terminatorem

Dane handlowe

Numer artykułu	2316417
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNC1Z1
Klucz produktu	DNC1Z1
Strona katalogu	Strona 453 (C-6-2019)
GTIN	4055626301754
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	8,14 kg
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	6,54 kg
Numer taryfy celnej	85371098
Kraj pochodzenia	US

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dot. CCCex

Brak możliwości używania w obszarach zagrożonych wybuchem w Chinach.

Właściwości produktu

Typ produktu

Skrzynka rozdzielcza

Parametry elektryczne

Zasilanie

Pobór prądu maksymalny

6,5 mA (Praca bez obciążenia)

680 mA (Przewód główny)

Dane Ex

Parametry bezpieczeństwa

napięcie wejścia U_i

32 V (IIB (C/D))

24 V (IIC (A/B))

17,5 V (FISCO)

Indukcyjność L_i 4 μ HPojemność C_i 0 μ FMax. napięcie wyjścia U_o U_{in} (Gałąź)Max. prąd wyjścia I_o

56 mA (na odczep odgałęźny)

Max. moc wyjścia P_o

1,792 W

Napięcie maksymalne z punktu widzenia bezpieczeństwa technicznego U_m

17,5 V

IIC/IIB (na odczep odgałęźny): Max. zewnętrzna indukcyjność L_o
/ Max. zewnętrzna pojemność C_o

/ 80 nF

0,26 mH

Interfejsy

Sygnał

FOUNDATION Fieldbus

PROFIBUS

Dane

Liczba kanałów

12

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.

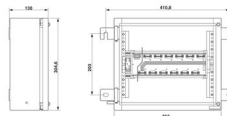
12

Przekrój przewodu AWG min.

24

Wymiary

Rysunek wymiarowy



Szerokość

355,6 mm

Wysokość

304,8 mm

Głębokość

127 mm

Dane materiału

Kolor

szary

Materiał obudowy

Stal szlachetna

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony

IP66

Temperatura otoczenia (praca)

-40 °C ... 70 °C

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)

-40 °C ... 70 °C

Wysokość

2000 m

Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)

< 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

Zgodność/dopuszczenia

Zgodność

zgodność z CE, dodatkowo EN 61326-1

Dane Ex

ATEX

DEMKO 16ATEX1704X II 3 G D
Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Ex nA nC [ic] IIC T4 Gc
Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic spurs
Ex tc IIIC T135 Dc IP66

IECEX

IECEX UL 16.0079X
Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Ex nA nC [ic] IIC T4 Gc
Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic spurs
Ex tc IIIC T135 Dc IP66

UL, USA / Kanada

Class I, Zone 2, AEx nA [ic] IIC T4 Gc, AEx nA nC[ic] IIC T4 Gc
Entity/FISCO spurs
Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, T4
Class I, Zone 22, AEx tc IIIC T135 Dc IP66

Normy i przepisy

Normy

Normy/przepisy

EN 61326-1

EN 60079-0

EN 60079-11

FB2-S1-12SP-T-0-16-00-0-0 - Skrzynka zaciskowa



2316417

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316417>

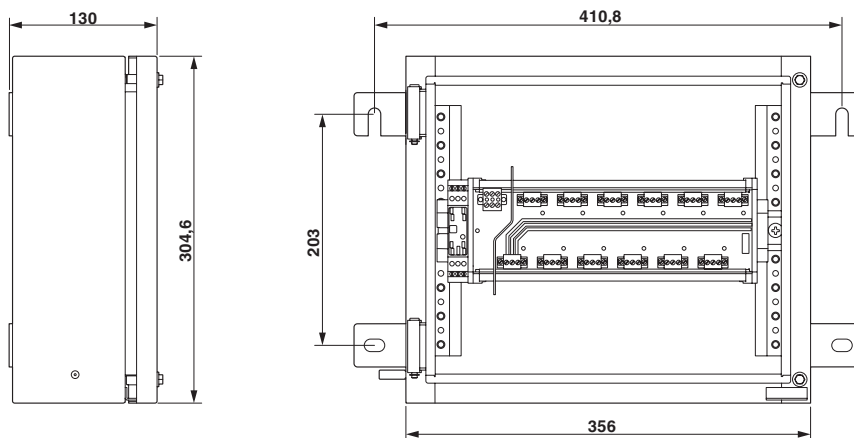
	EN 60079-15
--	-------------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na ścianie
----------------	-------------------

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27180101
ECLASS-12.0	27180101
ECLASS-13.0	27180101

ETIM

ETIM 8.0	EC000261
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31261500
-------------	----------

2316417

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316417>

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-MB-25DSUB/EX - Zasilacz

2316146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316146>



Podstawa do redundantnego czterokanałowego zasilania magistrali obiektowej. Przyłącze hosta: wtyk podstawy D-SUB 25

FB2-S1-12SP-T-0-16-00-0-0 - Skrzynka zaciskowa



2316417

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316417>

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.



FB2-S1-12SP-T-0-16-00-0-0 - Skrzynka zaciskowa

2316417

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316417>



G-ESS-M20-S66L-NTES-S - Dławnica kablowa

1411075

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411075>



Dławnica kablowa, materiał przepustu: Mosiądz, niklowany, zastosowanie: Ex, zewnętrzna średnica kabla 6,5 mm ... 14 mm, ekranowanie: nie, gwint przyłącza: M20 x 1,5, kolor: srebrny

A-SEW-20-P-W - Uszczelka płaska

1411283

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411283>

Uszczelka płaska, na gwint M20, kolor: biały



2316417

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316417>

A-INL-M20-N-S - Przeciwnakrętka

1411242

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411242>

Przeciwnakrętka, na gwint M20 x 1,5, kolor: srebrny



A-EXSH-M20-68L-N-S - Śruba zamykająca

1411104

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411104>

Śruba zamykająca, materiał przepustu: Mosiądz, niklowany, zastosowanie: Ex, gwint przyłącza: M20 x 1,5, kolor: srebrny



FB2-S1-12SP-T-0-16-00-0-0 - Skrzynka zaciskowa



2316417

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316417>

A-EXB-20-66L-N-S - Element wyrównujący ciśnienie

1411117

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411117>



Element wyrównujący ciśnienie, zastosowanie: Ex, gwint przyłącza: M20 x 1,5, kolor: srebrny

G-ESS-M20-S66L-STES-S - Dławnica kablowa

1411076

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411076>



Dławnica kablowa, materiał przepustu: Stal nierdzewna 316L, zastosowanie: Ex, zewnętrzna średnica kabla 6,5 mm ... 14 mm, ekranowanie: nie, gwint przyłącza: M20 x 1,5, kolor: srebrny

FB2-S1-12SP-T-0-16-00-0-0 - Skrzynka zaciskowa



2316417

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316417>

A-EXSH-M20-68L-S-S - Śruba zamykająca

1411105

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411105>



Śruba zamykająca, materiał przepustu: Stal nierdzewna 316L, zastosowanie: Ex, gwint przyłącza: M20 x 1,5, kolor: srebrny

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