

FL PN/PN SDIO-2TX/2TX - Bramka zabezpieczająca



2700651

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700651>

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.



Bezpieczna bramka PROFINET, stopień ochrony IP20, do łączenia dwóch systemów PROFINET, do 128 bajtów standardowych danych procesowych IO za pośrednictwem PROFINET, do 11 bajtów bezpiecznych danych procesowych IO przez PROFIsafe

Opis produktu

Działanie bezpiecznej bramki PROFINET FL PN/PN SDIO-2TX/2TX polega na kopiowaniu związanych i niezwiązanych z bezpieczeństwem danych I/O z systemu PROFINET 1 do systemu PROFINET 2 i odwrotnie.

Korzyści

- Zastosowanie specjalnie dla funkcji bezpieczeństwa obejmujących całą technikę sterowania
- Zastosowana technika sterowania
- Obsługuje redundancyjne napięcie zasilania
- Połączenie danych bezpiecznych i standardowych danych IO
- Obsługuje funkcje bezpieczeństwa do SIL 3, PL-e, kat. 4
- Bramka przemysłowa do łączenia dwóch sieci PROFINET-/PROFIsafe

Dane handlowe

Numer artykułu	2700651
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DREBBD
Klucz produktu	DREBBD
Strona katalogu	Strona 273 (C-6-2019)
GTIN	4046356621243
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	731,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	727,5 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Blokowa konstrukcja
Typ produktu	Bramki/proxy
Rodzaj pracy	PROFINET / PROFIsafe

Właściwości systemu

PROFINET

Funkcje urządzenia	PROFINET Device
Specyfikacja	2.2
Conformance Class	B

Parametry elektryczne

Potencjały

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	18,5 V DC ... 30 V DC

Potencjały

Napięcie zasilania	24 V DC
--------------------	---------

Zasilanie: Elektronika modułu

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	18,5 V DC ... 30 V DC (łącznie z tętnieniami)
Pobór prądu	maks. 250 mA
tętnienie	3,6 V _{SS}
Układ ochronny	zabezp. przed zmianą biegunowości, zabezp. przed przepięciami; 35 V DC

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 12

Wymiary

Szerokość	130 mm
Wysokość	27 mm
Głębokość	145 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Wymiary obudowy

Parametry

Parametry bezpieczeństwa: EN ISO 13849

Kategoria	maks. 4
-----------	---------

FL PN/PN SDIO-2TX/2TX - Bramka zabezpieczająca



2700651

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700651>

Performance Level (PL)	maks. e
Parametry bezpieczeństwa: IEC 61508 - High-Demand	
SIL_GRP	maks. 3
Parametry bezpieczeństwa: IEC 61508 - Low-Demand	
Safety Integrity Level (SIL)	maks. 3

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Stopień ochrony	IP20
Ciśnienie powietrza (praca)	80 kPa ... 108 kPa (do 2000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	66 kPa ... 108 kPa (do 3500 m n.p.m.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 85 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 85 % (bez kondensacji)

Normy i przepisy

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

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
	Montaż na szynie nośnej

FL PN/PN SDIO-2TX/2TX - Bramka zabezpieczająca



2700651

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700651>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700651>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



Functional Safety

ID dopuszczenia: 968/EZ 650.04/20



Functional Safety

ID dopuszczenia: 968/EZ 650.04/20

FL PN/PN SDIO-2TX/2TX - Bramka zabezpieczająca



2700651

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700651>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 8.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

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

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”

FL PN/PN SDIO-2TX/2TX - Bramka zabezpieczająca

2700651

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700651>



Akcesoria

FL PATCH SAFE CLIP - Zabezpieczenie Port Guard

2891246

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891246>

Element bezpieczeństwa do kabla FL Patch



FL PATCH GUARD - Zabezpieczenie Port Guard

2891424

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891424>

Zamykany element bezpieczeństwa



FL PN/PN SDIO-2TX/2TX - Bramka zabezpieczająca

2700651

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700651>



FL PATCH GUARD KEY - Klucz

2891521

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891521>

Klucz do zamykanego elementu bezpieczeństwa



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