

FL NP PND-4TX IB - Proxy

2985974

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985974>



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.



Proxy dla PROFINET-RT, funkcjonalność G4, proxy INTERBUS ze zintegrowanym przełącznikiem 4-portowym

Opis produktu

Serwery proxy INTERBUS najnowszej generacji integrują kompletny system INTERBUS z jego wszystkimi funkcjami do nadrzędnego sterownika o funkcjonalności PROFINET. Parametryzacja jest idealnie zintegrowana z nadrzędnym systemem inżynieryjnym za pomocą plików GSDML.

Urządzenia odznaczają się następującymi cechami:

- wymiana danych, diagnozowanie i parametryzowanie realizowane przez protokół PROFINET
- możliwość wbudowania do każdego sterownika z funkcją PROFINET i przeprowadzenia parametryzacji
- obsługa LLDP do rozpoznania topologii magistrali
- szybkość aktualizacji PROFINET ≥ 1 ms

Korzyści

- szybkość aktualizacji IO PROFINET ≥ 1 ms
- Można je wbudować do każdego sterownika z funkcją PROFINET i przeprowadzić parametryzację
- Wymiana danych, diagnozowanie i parametryzowanie realizowane są przez protokół PROFINET
- Obsługa LLDP do rozpoznania topologii magistrali

Dane handlowe

Numer artykułu	2985974
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DREBAA
Klucz produktu	DREBAA
Strona katalogu	Strona 358 (C-6-2019)
GTIN	4046356168939
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	770,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	737,6 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Stand-Alone
Typ produktu	Bramki/proxy

Właściwości systemu

INTERBUS-Master

Liczba danych procesu	512 słów
Liczba obsługiwanych uczestników	maks. 512 (w zależności od klasy sterownika i kierunku przepływu danych)
Liczba uczestników z kanałem parametryzacji	maks. 126 (512 słów)

INTERBUS-Slave

Liczba danych procesu	512 słów
liczba słów PCP	512 słów

Funkcjonalność

Liczba punktów I/O	8192
--------------------	------

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	8,4 W
---	-------

Zasilanie

Napięcie zasilania (DC)	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	18,5 V DC ... 30,2 V DC
Przyłącze zasilania	za pośrednictwem złączy COMBICON, maks. przekrój przewodu 2,5 mm ²
Tętnienie resztkowe	3,6 V _{pp} (w dopuszczalnym zakresie napięć)
Pobór prądu typowy	typ. 350 mA

Interfejsy

Ethernet

Rodzaj przyłącza	Gniazdo RJ45
Szybkość transmisji	10/100 MBit/s
Zasięg transmisji	100 m
Liczba kanałów	4

INTERBUS (Master)

System magistrali	INTERBUS
Rodzaj przyłącza	9-biegunowe gniazdo D-SUB
Szybkość transmisji	500 kBit/s / 2 MBit/s (możliwość przełączania)
Liczba kanałów	1

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	7-segmentowy, wskaźnik LED, czerwony
----------------	--------------------------------------

Wymiary

Szerokość	128 mm
Wysokość	95 mm
Głębokość	69 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)
Drgania (praca)	5g, według IEC 60068-2-6
Ciśnienie powietrza (praca)	80 kPa ... 108 kPa (2000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	66 kPa ... 108 kPa (3000 m n.p.m.)

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Zgodność z wytycznymi EMV	Badanie odporności na zakłócenia wg EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Wyładowania statyczne (ESD) EN 61000-4-2/IEC 61000-4-2 Kryterium B, 6 kV wyładowanie na styku, 8 kV wyładowanie w powietrzu
	Badanie odporności na zakłócenia wg EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Pola elektromagnetyczne EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Kryterium A, natężenie pola: 10 V/m
	Badanie odporności na zakłócenia wg EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Szybkie przebiegi przejściowe (Burst) EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4 Kryterium A, wszystkie złącza 1 kV Kryterium B, wszystkie złącza 2 kV
	Badanie odporności na zakłócenia wg EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Przepięcia przetłoczone (Surge) EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 Kryterium B, przewody zasilające DC: 0,5 kV/0,5 kV (symetrycznie/niesymetrycznie), ekran kabla magistrali obiektowej 1 kV
	Badanie odporności na zakłócenia wg EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Wielkości zakłóceń wyprowadzanych EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 Kryterium A; napięcie kontrolne 10 V
	Badanie emisji zakłóceń wg EN 61000-6-4/IEC 61000-6-4 EN 55011 Klasa A
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE

Montaż

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

2985974

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985974>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985974>



EAC

ID dopuszczenia: RU*DE*08.B.00731/19



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



EAC

ID dopuszczenia: RU*DE*08.B.00731/19



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 140324

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	19170405
ECLASS-12.0	19170405
ECLASS-13.0	19170405

ETIM

ETIM 8.0	EC001478
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

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 NP PND-4TX IB - Proxy

2985974

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985974>



Akcesoria

CF FLASH 256MB - Pamięć

2988780

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2988780>

Pamięć programu i konfiguracji, wtykana, 256 MB.



CF FLASH 2GB - Pamięć

2701185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701185>

Pamięć programu i konfiguracji, wtykana, 2 Gb.



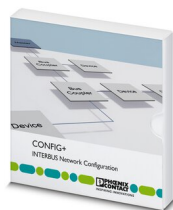
2985974

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985974>

CONFIG+ DEMO - Oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki

2868046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2868046>



Wersja demo Config+ z ograniczoną funkcjonalnością (brak możliwości zapisywania projektów). Wersja demo jest darmowa i nie wymaga licencji. Wchodzi w skład pakietu oprogramowania AUTOMATIONWORX, który jest dostępny w sekcji „Do pobrania”.

CONFIG+ - Oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki

2868059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2868059>



Pełna wersja Config+ do konfigurowania i diagnostyki systemu INTERBUS

FL NP PND-4TX IB - Proxy

2985974

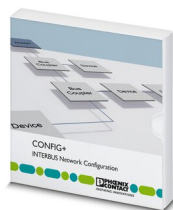
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985974>



CONFIG+ CPY - Oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki

2868062

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2868062>



Licencja na kopiowanie Config+ umożliwia zainstalowanie i równoległe używanie programu Config+ na kilku stanowiskach. Dodatkowo jest konieczna pełna licencja jedno stanowiskowa. Jest to licencja stanowiskowa.

AX+ BASIC - Oprogramowanie

2985068

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985068>



Płyta CD z oprogramowaniem kontenera FDT do integracji interfejsów DTM urządzeń (do pobrania bezpłatnie)

FL NP PND-4TX IB - Proxy

2985974

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985974>



AX DTM LIB - Oprogramowanie do programowania

2988065

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2988065>



Biblioteka DTM

IBS SYS DIAG DSC UM - Podręcznik użytkownika

2747280

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2747280>

Podręcznik użytkownika w j. niemieckim, diagnozowanie dla zespołów przyłączy Generation 4



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