

# FL NP PND-4TX IB


Obj.č.: 2985974


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2985974>

Proxy pro funkce PROFINET-RT, funkce G4, INTERBUS-proxy s integrovaným 4portovým přepínačem



## Údaje

EAN	 4 046356 168939
Balení	1 ks
Celní tarif	85176200
Váha brutto v kusech	0,7376 kg
Informace v katalogu	Strana 60 (CAT-8-2013)

## Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
15.01.2008



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

## Popis výrobku

Proxy INTERBUS nejnovější generace integrují všeobecně kompletní systém INTERBUS se všemi jeho funkcemi v jedné překryvné řídicí jednotce s funkcí PROFINET. Parametrizace je do překryvného systému pro inženýring perfektně integrovaná prostřednictvím souborů GSDML.

Přístroje se vyznačují následujícími charakteristikami:

– výměna dat, diagnostika a parametrizace probíhají přes protokol PROFINET

- lze je spojit s každou řídicí jednotkou s funkcí PROFINET a parametrizovat
- podpora LLDP pro rozpoznání topologie
- rychlosti aktualizace PROFINET  $\geq 1$  ms

### Technické údaje

#### Rozhraní

Rozhraní 1	Ethernet
Počet portů	4
Způsob připojení	Zásuvka RJ45
Rychlost přenosu	10/100 MBit/s
Délka přenosu	100 m
Rozhraní 2	INTERBUS (Master)
Počet portů	1
Způsob připojení	9-pólová zásuvka D-SUB

#### PROFINET-IO

Funkce zařízení	PROFINET-Proxy
Specifikace	PROFINET-IO RT, Spec. 3.2
Rychlost aktualizace	min. 1 ms

#### Funkce

Stavové a diagnostické indikace	7-segmentové zobrazení / diagnostika LED
Počet podporovaných účastníků	max. 512 (V závislosti na třídě řízení a směru dat)
Počet dat procesu	512 slov
Počet účastníků s parametrickým kanálem (PCP)	max. 126 (512 slov)

#### Napájecí napětí

Napájecí napětí	24 V DC
Zbytkové vlnění	3,6 V <sub>SS</sub> (v rámci rozsahu přípustného napětí)
Rozmezí napájecího napětí	18,5 V DC ... 30,2 V DC
Příkon typický	typ. 350 mA

#### Shodnost se směrnicemi elektromagnetické slučitelnosti

Vyvinuto podle normy	IEC 61000-6,2
Zkušební norma	IEC 61000-4-2 (ESD)
Výsledek zkoušky	kritérium B
Zkušební norma	IEC 61000-4-3 (odolnost proti vyzařovanému rušení)

Výsledek zkoušky	kritérium A
Zkušební norma	IEC 61000-4-4 (Burst)
Výsledek zkoušky	kritérium B
Zkušební norma	IEC 61000-4-5 (Surge)
Výsledek zkoušky	kritérium B
Zkušební norma	IEC 61000-4-6 (odolnost proti rušení po vedení)
Výsledek zkoušky	kritérium A
Zkušební norma	EN 55011 (rušivé vysílání)
Výsledek zkoušky	třída A

**Obecná data**

Šířka	128 mm
Výška	95 mm
Hloubka	69 mm
Způsob montáže	Nosná lišta
Provedení AX	Autonomní
Druh ochrany	IP20
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 60 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-25 °C ... 70 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	10 % ... 95 % (bez kondenzace)
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	10 % ... 95 % (bez kondenzace)
Tlak vzduchu (provoz)	80 kPa ... 108 kPa (2000 m n.m.(sev))
Tlak vzduchu (skladování/přeprava)	66 kPa ... 108 kPa (3000 m n.m.(sev))
Rušivé vyzařování	EN 55011 / třída A

**Certifikáty/Osvědčení**

Aprobace

cULus Listed, PROFIBUS

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

**Příslušenství**

Informace	Popis	Popis výrobku
<b>Hardware</b>		
2868059	CONFIG+	Plná verze Config+, ke konfiguraci a diagnostice systému sběrnice INTERBUS
2868062	CONFIG+ CPY	Licence kopírování Config+, umožňuje vícenásobnou instalaci software Config+ Navíc je potřeba plná verze Config+. Při objednání uveďte prosím počet potřebných licencí.
2868046	CONFIG+ DEMO	Demoverze Config+ s omezeným rozsahem funkcí (není možné uložení projektů)
2700779	CONFIG+ OEM	Licence Config+ OEM umožňuje vícenásobnou instalaci softwaru Config+. Předpokladem je uzavření rámcové smlouvy.
<b>Paměť</b>		
2988780	CF FLASH 256MB	Programová a konfigurační paměť, výměnná, 256 Mbajtů.
2701185	CF FLASH 2GB	Programová a konfigurační paměť, výměnná, 2 GByte.

**Adresa**

PHOENIX CONTACT, s.r.o.  
Dornych 47  
617 00 Brno, Czech Republic  
Telefon +420 542 213 401  
Fax +420 542 213 701  
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact  
Technické změny vyhrazeny.