

# FL NP PND-4TX IB-LK - Proxy

2985929

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2985929>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Proxy für PROFINET-RT, G4-Funktionalität, INTERBUS-Proxy für Lichtwellenleiter mit integriertem 4-Port Switch

## Produktbeschreibung

Die INTERBUS-Proxys der neuesten Generation integrieren durchgängig ein komplettes INTERBUS-System mit all seinen Funktionen in eine überlagerte Steuerung mit PROFINET-Funktionalität. Die Parametrierung ist über GSDML-Dateien perfekt in das überlagerte Engineering-System integriert.

Die Geräte zeichnen sich durch folgende Merkmale aus:

- Datenaustausch, Diagnose und Parametrierung erfolgen über das PROFINET-Protokoll
- können in jede Steuerung mit PROFINET-Funktionalität eingebunden und parametrierbar werden
- LLDP-Unterstützung zur Topologie-Erkennung
- PROFINET-Update-Raten  $\geq 1$  ms

## Ihre Vorteile

- Können in jede Steuerung mit PROFINET-Funktionalität eingebunden und parametrierbar werden
- PROFINET-Update-Raten = 1 ms
- Datenaustausch, Diagnose und Parametrierung erfolgen über das PROFINET-Protokoll
- LLDP-Unterstützung zur Topologie-Erkennung

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2985929
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DREBAA
GTIN	4046356131612
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	749,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	737,6 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Gateways/Proxies
Bauform	Stand-alone

### Systemeigenschaften

#### INTERBUS-Master

Anzahl der Prozessdaten	512 Worte
Anzahl der unterstützten Teilnehmer	max. 512 (in Abhängigkeit von Steuerungsklasse und Datenrichtung)
Anzahl der Teilnehmer mit Parameterkanal	max. 126 (512 Worte)

#### INTERBUS-Slave

Anzahl der Prozessdaten	512 Worte
Anzahl der PCP-Worte	512 Worte

#### Funktionalität

Anzahl der I/O-Punkte	8192
-----------------------	------

### Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	8,4 W
--	-------

#### Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	18,5 V DC ... 30,2 V DC
Anschluss Versorgung	über COMBICON, max. Leiterquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup>
Restwelligkeit	3,6 V <sub>pp</sub> (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme typisch	typ. 350 mA

### Schnittstellen

#### Ethernet

Anschlussart	RJ45-Buchse
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s
Übertragungslänge	100 m
Anzahl der Kanäle	4

#### INTERBUS (Master)

Bussystem	INTERBUS
Anschlussart	F-SMA-Stecker

Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s / 2 MBit/s (umschaltbar)
Übertragungsphysik	LWL
Anzahl der Kanäle	1

## Signalisierung

Statusanzeige	7-Segment Anzeige / Diagnose LEDs
---------------	-----------------------------------

## Maße

Breite	128 mm
Höhe	95 mm
Tiefe	69 mm

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Vibration (Betrieb)	5g, nach IEC 60068-2-6
Luftdruck (Betrieb)	80 kPa ... 108 kPa (2000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 kPa ... 108 kPa (3000 m üNN)

## EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Konformität zu EMV-Richtlinien	Prüfung der Störfestigkeit nach EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Entladung statischer Elektrizität (ESD)EN 61000-4-2/IEC 61000-4-2 Kriterium B, ±6 kV Kontaktentladung, ±8 kV Luftentladung
	Prüfung der Störfestigkeit nach EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Elektromagnetische FelderEN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Kriterium A, Feldstärke: 10 V/m
	Prüfung der Störfestigkeit nach EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Schnelle Transienten (Burst)EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4 Kriterium A, alle Schnittstellen ±1 kVKriterium B, alle Schnittstellen ±2 kV
	Prüfung der Störfestigkeit nach EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Transiente Überspannung (Surge)EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 Kriterium B, Versorgungsleitungen DC: 0,5 kV/0,5 kV (symmetrisch/unsymmetrisch), Feldbus-Kabelschirm 1 kV
	Prüfung der Störfestigkeit nach EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Leitungsgeführte StörgrößenEN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 Kriterium A, Prüfspannung 10 V
	Prüfung der Störaussendung nach EN 61000-6-4/IEC 61000-6-4 EN 55011 Klasse A

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

2985929

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2985929>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2985929>



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E140324



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E140324

2985929

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2985929>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170405
ECLASS-15.0	19170405

### ETIM

ETIM 9.0	EC001478
----------	----------

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	da564de6-1d72-467f-bf2f-ea77d7e93ba3