FL NP PND-4TX IB - Proxy

2985974

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2985974

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 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 parametriert werden
- LLDP-Unterstützung zur Topologie-Erkennung
- PROFINET-Update-Raten ≥ 1 ms

Ihre Vorteile

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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2985974
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN

Produktschlüssel	DREBAA
GTIN	4046356168939
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	770,8 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-Slave

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 mm²
Restwelligkeit	3,6 V_{PP} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme typisch	typ. 350 mA
Schutzleiteranschluss	über DIN-Tragschiene

Schnittstellen

Ethernet

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

INTERBUS (Master)

Bussystem	INTERBUS
Anschlussart	9-polige D-SUB-Buchse
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kbit/s / 2 Mbit/s (umschaltbar)
Anzahl der Kanäle	1

Signalisierung

Statusanzeige	7-Segment Anzeige / Diagnose LEDs

Maße

Breite	128 mm
Höhe	95 mm
Tiefe	69 mm

Materialangaben

Farbe	stahl-/ edelstahlfarben

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

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2985974

UL Listed
Zulassungs-ID: E140324

cUL Listed
Zulassungs-ID: E140324

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170405
ECLASS-15.0	19170405

ETIM

ETIM 10.0	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 „Herstellererklärung“. 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	ed67e39a-3bed-4f7d-aa15-22b995fcb3c4

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	35,378 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de