

Proxy - FL NP PND-4TX IB - 2985974

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



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

Produktbeschreibung

Die INTERBUS-Proxy 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 ≥ 1 ms

Produkteigenschaften

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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356168939

Technische Daten

Hinweis:

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

Maße

Breite	128 mm
Höhe	95 mm
Tiefe	69 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (nicht kondensierend)

Proxy - FL NP PND-4TX IB - 2985974

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (nicht kondensierend)
Luftdruck (Betrieb)	80 kPa ... 108 kPa (2000 üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 kPa ... 108 kPa (3000 üNN)

Schnittstellen

Schnittstelle 1	Ethernet
Anzahl der Ports	4
Anschlussart	RJ45-Buchse
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s
Übertragungslänge	100 m
Schnittstelle 2	INTERBUS (Master)
Anzahl der Ports	1
Anschlussart	9-polige D-SUB-Buchse

PROFINET-IO

Gerätefunktion	PROFINET-Proxy
Spezifikation	PROFINET-IO RT, Spec. 3.2
Update-Rate	min. 1 ms

Funktion

Status- und Diagnose-Anzeigen	7-Segment Anzeige / Diagnose LEDs
Anzahl der unterstützten Teilnehmer	max. 512 (in Abhängigkeit von Steuerungsklasse und Datenrichtung)
Anzahl der Prozessdaten	512 Worte
Anzahl der Teilnehmer mit Parameterkanal	max. 126 (512 Worte)

Versorgungsspannung

Versorgungsspannung	24 V DC
Restwelligkeit	3,6 V _{SS} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Versorgungsspannungsbereich	18,5 V DC ... 30,2 V DC
Stromaufnahme typisch	typ. 350 mA

Konformität zu EMV-Richtlinien

Entwickelt nach Norm	IEC 61000-6.2
Prüfnorm	IEC 61000-4-2 (ESD)
Prüfergebnis	Kriterium B
Prüfnorm	IEC 61000-4-3 (Gestrahlte Störfestigkeit)
Prüfergebnis	Kriterium A
Prüfnorm	IEC 61000-4-4 (Burst)
Prüfergebnis	Kriterium B
Prüfnorm	IEC 61000-4-5 (Surge)
Prüfergebnis	Kriterium B
Prüfnorm	IEC 61000-4-6 (Leitungsgeführte Störfestigkeit)
Prüfergebnis	Kriterium A

Proxy - FL NP PND-4TX IB - 2985974

Technische Daten

Konformität zu EMV-Richtlinien

Prüfnorm	EN 55011 (Störaussendung)
Prüfergebnis	Klasse A

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Bauform AX	Stand Alone
Störabstrahlung	EN 55011 / Klasse A

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250501
eCl@ss 4.1	27250501
eCl@ss 5.0	27250501
eCl@ss 5.1	27250501
eCl@ss 6.0	27250501
eCl@ss 7.0	27250501
eCl@ss 8.0	19170125

ETIM

ETIM 2.0	EC001434
ETIM 3.0	EC001604
ETIM 4.0	EC001478
ETIM 5.0	EC001478

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	43201410

Approbationen

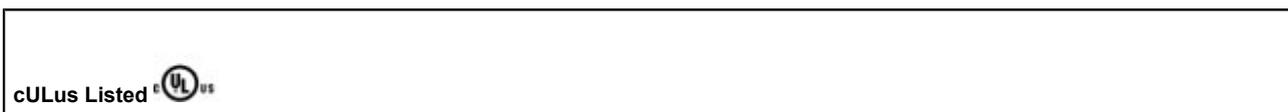
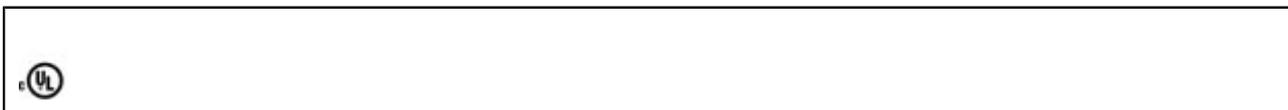
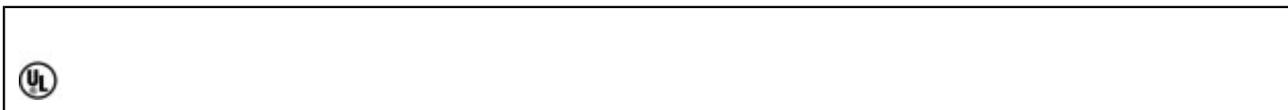
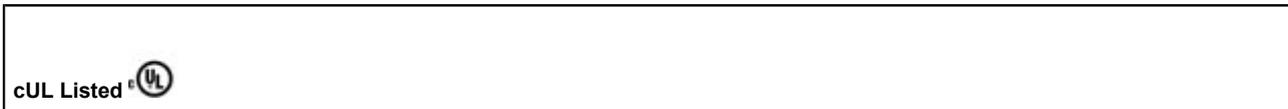
UL Listed / cUL Listed / PROFIBUS / PROFIBUS / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

Approbationsdetails



Proxy - FL NP PND-4TX IB - 2985974

Approbationen



Zubehör

Parametrierungsspeicher

CF FLASH 256MB - 2988780



CF FLASH 2GB - 2701185



Konfigurations- und Diagnose-Software

Proxy - FL NP PND-4TX IB - 2985974

Zubehör

CONFIG+ OEM - 2700779



CONFIG+ DEMO - 2868046



CONFIG+ - 2868059



CONFIG+ CPY - 2868062



Parametrierungs-Software

AX+ BASIC - 2985068



Proxy - FL NP PND-4TX IB - 2985974

Zubehör

AX DTM LIB - 2988065



Zeichnungen

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>