

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-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 ≥ 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 |

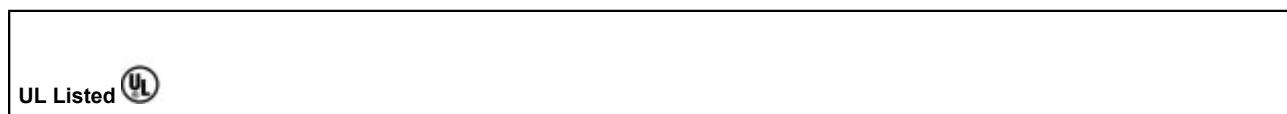
UNSPSC

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

Approbationen

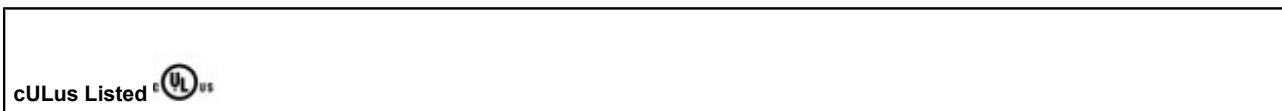
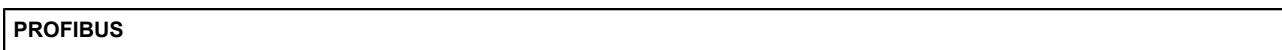
UL Listed / cUL Listed / PROFIBUS / PROFIBUS / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

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>