

FL IL 24 BK-PN-PAC - Buskoppler

2878816

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878816>



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.



PROFINET-Buskoppler für Inline, 24 V DC, Komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld)

Ihre Vorteile

- Automatische Geschwindigkeitserkennung des Systembusses
- 2-teilige 7-Segment-Anzeige zur Diagnose
- Baubreite: 85 mm
- Bis zu 61 Klemmen (16 PCP-Teilnehmer) anschließbar

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2878816
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI11A
GTIN	4046356048613
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	354,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	322,52 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

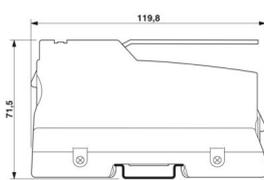
FL IL 24 BK-PN-PAC - Buskoppler

2878816

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878816>

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	85 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

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

Materialangaben

Farbe	grün
-------	------

Schnittstellen

PROFINET

Anzahl der Kanäle	1
Anschlussart	RJ45-Buchse
Hinweis zur Anschlussart	Autonegotiation
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s
Übertragungsphysik	Kupfer

Inline-Lokalbus

Anschlussart	Inline-Datenranger
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s / 2 MBit/s (automatische Erkennung, kein Mischsystem)

Feldbus: Lokalbus Gateway

Max. Anzahl Lokalbusteilnehmer	62
--------------------------------	----

Systemeigenschaften

Systemgrenzen

Anzahl der anschließbaren Lokalbus-Teilnehmer	max. 63
Anzahl der Teilnehmer mit Parameterkanal	max. 8
Anzahl unterstützter Abzweigklemmen mit Fernbusstich	0

2878816

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878816>

PROFINET

Gerätefunktion	PROFINET-IO Device
Spezifikation	Version 1.1
Update-Rate	min. 4 ms

Modul

ID-Code (hex)	none
---------------	------

Funktionalität

Grundfunktionalität	PROFINET-Device
---------------------	-----------------

Eingangsdaten

Digital:

Anschlusstechnik	2-, 3-Leiter
------------------	--------------

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular
Grundfunktionalität	PROFINET-Device

Elektrische Eigenschaften

Übertragungsmedium	Twisted-Pair-Leitung 0,14 mm ² ... 0,22 mm ²
--------------------	--

Potenziale: Buskopplereinspeisung U_{BK} ; Aus der Buskopplereinspeisung werden die Logikversorgung U_L (7,5 V) und die Analogversorgung U_{ANA} (24 V) erzeugt.

Versorgungsspannung	24 V DC (über Inline-Stecker)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 1,5 A (mit maximaler Anzahl angeschlossener I/O-Klemmen)
	typ. 92 mA (ohne angeschlossene Inline-I/O-Klemmen)

Potenziale: Versorgung der Logik (U_L)

Versorgungsspannung	7,5 V DC ± 5 %
---------------------	--------------------

Potenziale

Versorgungsspannung	24 V DC -15 % / +20 %
---------------------	-----------------------

Potenziale: Versorgung des Hauptkreises (U_M)

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)

Potenziale: Versorgung des Segmentkreises (U_S)

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)

FL IL 24 BK-PN-PAC - Buskoppler



2878816

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878816>

Versorgung: Modulelektronik

Anschlussart	Inline-Stecker
Versorgungsspannung	24 V DC (über Inline-Stecker)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (Welligkeit eingeschlossen)
Stromaufnahme	max. 1,5 A typ. 92 mA (ohne angeschlossene Inline-I/O-Klemmen)
Welligkeit	Zulässige Welligkeit 3,6 V _{SS} innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches

Anschlussdaten

Anschluss technik

Benennung Anschluss	Inline-Anschlussstecker
---------------------	-------------------------

Leiteranschluss

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16

Inline-Anschlussstecker

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	80 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	75 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	75 % ... 95 % (keine Betauung)

Montage

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

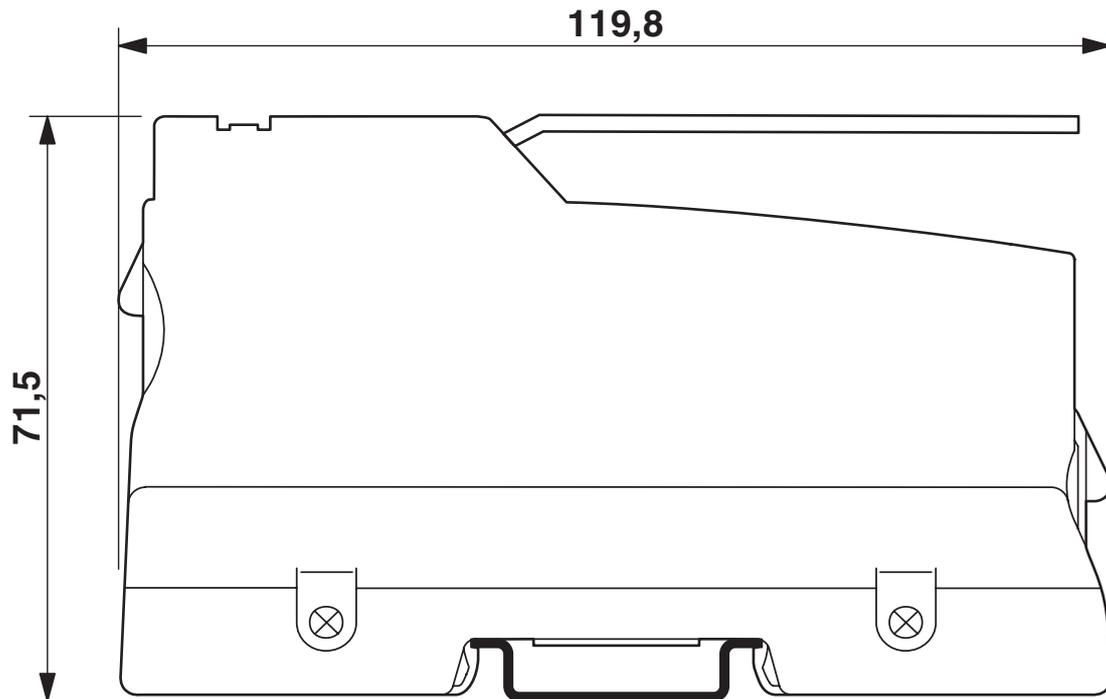
FL IL 24 BK-PN-PAC - Buskoppler

2878816

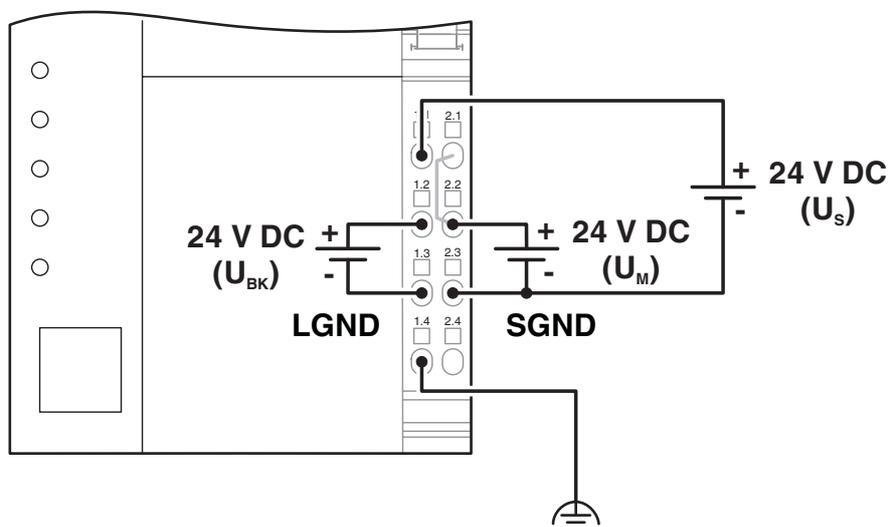
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878816>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



FL IL 24 BK-PN-PAC - Buskoppler

2878816

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878816>



Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de