

# AXL P BK PN - Buskoppler



1132800

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1132800>

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.



Axioline P, Buskoppler, PROFINET, RJ45-Buchse, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 100 MBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Bussockelmodul und Stecker

## Produktbeschreibung

Der Buskoppler ist zum Einsatz innerhalb eines PROFINET-Netzwerks vorgesehen. Der Buskoppler stellt das Bindeglied dar zum Axioline P-I/O-System und den daran angeschlossenen industriellen I/O-Signalen. An den Buskoppler können Sie bis zu 63 Axioline P-I/O-Module anschließen.

## Ihre Vorteile

- 2 Ethernet-Ports (mit integriertem Switch)
- PROFINET RT
- Unterstützt S2-Systemredundanz
- Web-based Management
- Hot-Swap-fähig
- Die Firmware kann über das Web-based Management aktualisiert werden
- Betriebsbereich bei hohen Temperaturen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1132800
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRIP1A
GTIN	4063151062903
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	321,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	321,7 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	US

# AXL P BK PN - Buskoppler

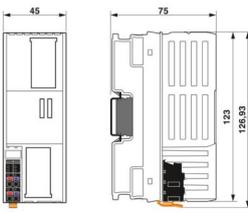
1132800

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1132800>



## Technische Daten

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	45 mm
Höhe	126,93 mm
Tiefe	75 mm
Hinweis zu Maßangaben	Die Tiefe gilt bei Verwendung einer Tragschiene TH 35-7.5 (nach EN 60715).

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

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

#### Nutzungsbeschränkung

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

#### Nutzungsbeschränkung

CCcex -Hinweis	Der Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist in China nicht erlaubt.
----------------	----------------------------------------------------------------------------

### Schnittstellen

#### PROFINET

Anzahl Schnittstellen	2
Anschlussart	RJ45-Buchse
Hinweis zur Anschlussart	Autonegotiation und Autocrossing
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s (voll duplex)
Übertragungsphysik	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair

#### Axioline P-Lokalbus

Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	Bussockelmodul
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s

### Systemeigenschaften

#### Systemgrenzen

Anzahl der unterstützten Teilnehmer	max. 63 (pro Station)
-------------------------------------	-----------------------

## PROFINET

Gerätefunktion	PROFINET-Device
Spezifikation	Version 2.3
Conformance Class	Conformance-Class C
Device ID	0172 <sub>hex</sub>
Vendor ID	00B0 <sub>hex</sub>

## Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Axioline P
Bauform	blockmodular
Einbaulage	beliebig
Lieferumfang	inklusive Bussockelmodul und Stecker

## Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Verschmutzungsgrad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

## Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	5 W
--------------------------------------------	-----

### Potenziale: Versorgung des Buskopplers ( $U_L$ )

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 4,15 A (19,2 V DC)
	max. 3 A (über Bussockelmodul)
	125 mA (24 V DC)
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz; elektronisch
	Verpolschutz; elektronisch

### Potenziale: Versorgung des Axioline P-Lokalbusses ( $U_{Bus}$ )

Versorgungsspannung	5 V DC (über Bussockelmodul)
Stromversorgung	max. 3 A
Stromaufnahme	3 A (über Bussockelmodul)

### Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: PROFINET-Schnittstelle 1 / PROFINET-Schnittstelle 2	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: PROFINET-Schnittstelle 1 / 24-V-Einspeisung der Logikspannung ( $U_L$ )	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: PROFINET-Schnittstelle 1 / Funktionserde	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: PROFINET-Schnittstelle 2 / 24-V-Einspeisung der Logikspannung ( $U_L$ )	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: PROFINET-Schnittstelle 2 / Funktionserde	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 24-V-Einspeisung der Logikspannung ( $U_L$ ) / Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min

## Anschlussdaten

### Anschluss technik

Benennung Anschluss	Leistungsversorgung
Hinweis zur Anschlussart	Beachten Sie die Angaben zu den Leiterquerschnitten im Anwenderhandbuch "AxioLine P: System und Installation".

### Leiteranschluss

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

### Leistungsversorgung

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Hinweis zur Anschlussart	Beachten Sie die Angaben zu den Leiterquerschnitten im Anwenderhandbuch "AxioLine P: System und Installation".
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (Einbaulage: Wandmontage auf waagerechter Tragschiene)
	-40 °C ... 50 °C (Einbaulage: beliebig)
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 2000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 2000 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)

## Normen und Bestimmungen

Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

## Zulassungen

### ATEX

Kennzeichnung	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	IBExU 18ATEXB018 X

### IECEX

Kennzeichnung	Ex ec IIC T4 Gc
---------------	-----------------

# AXL P BK PN - Buskoppler

1132800

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1132800>



Zertifikat	IECEX IBE 18.0023X
------------	--------------------

## UKCA Ex (UKEX)

Kennzeichnung	II 3G Ex ec IIC T4 Gc X
---------------	-------------------------

Zertifikat	PxCAI22UKEEx2316390X
------------	----------------------

## Ex-Daten

UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 Class I, Zone 2, IIC T4
------------------	------------------------------------------------------------------

## Montage

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

Einbaulage	beliebig
------------	----------

# AXL P BK PN - Buskoppler

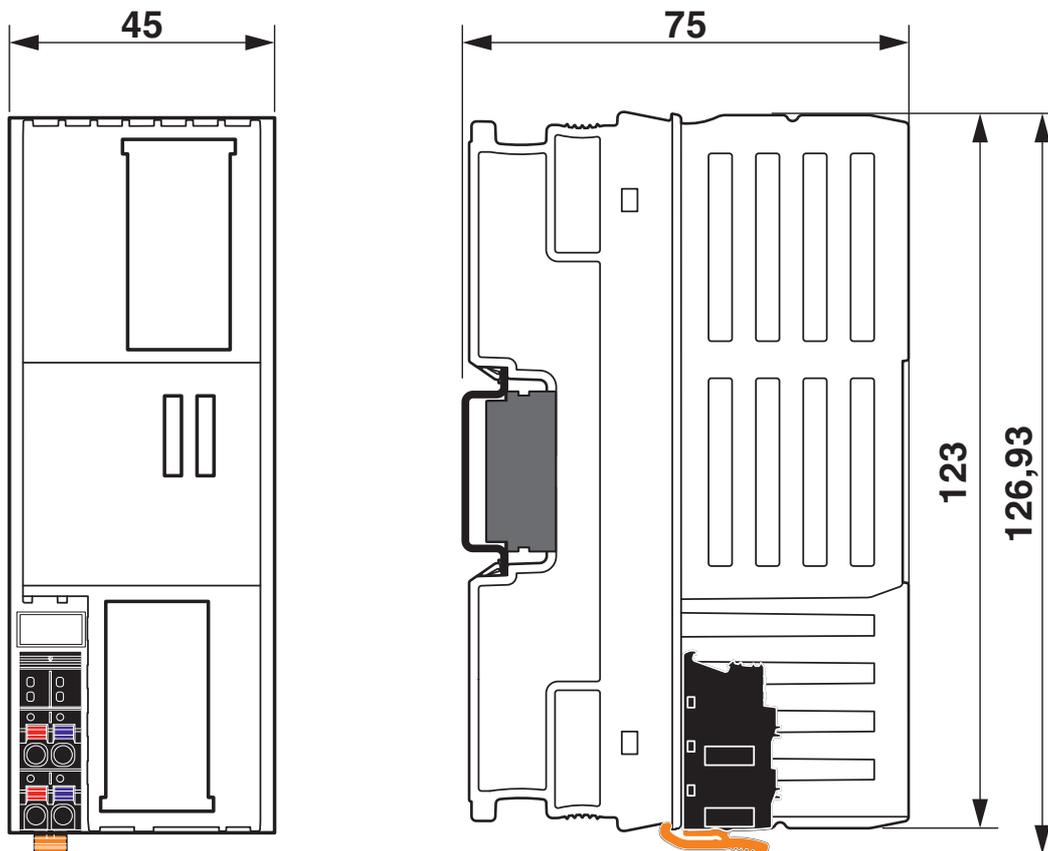
1132800

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1132800>

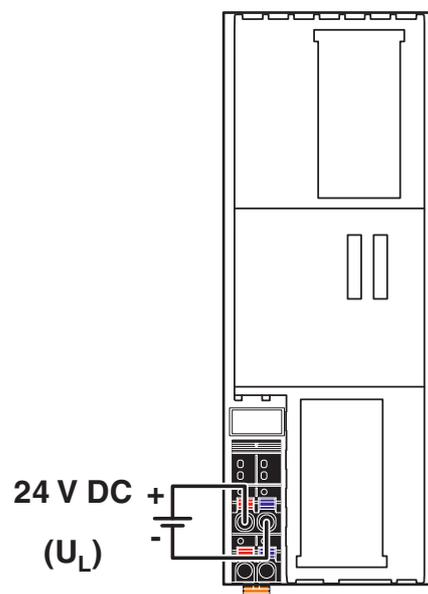


## Zeichnungen

Maßzeichnung



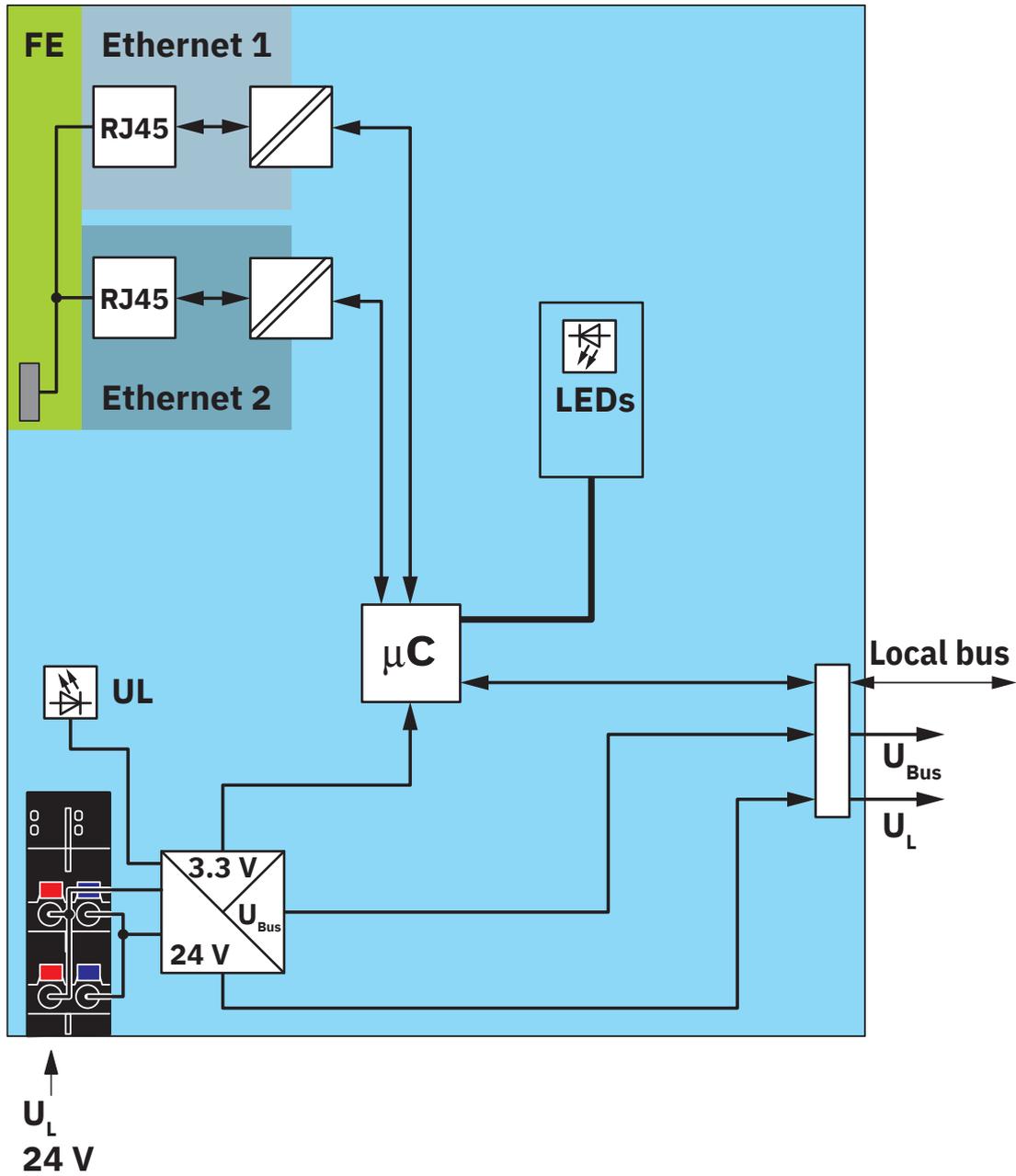
Anschlusszeichnung



1132800

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1132800>

Blockschaltbild



Interne Beschaltung der Klemmpunkte

1132800

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1132800>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1132800>



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E238705



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E238705



**IECEX**

Zulassungs-ID: IECEX IBE 18.0023X



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E196811



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E196811



**ATEX**

Zulassungs-ID: IBExU 18 ATEX B018 X



**CCC**

Zulassungs-ID: 2021122310114877



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E196811



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E196811



**IECEX**

Zulassungs-ID: IECEX IBE 18.0023X



**ATEX**

Zulassungs-ID: IBExU 18 ATEX B018 X

# AXL P BK PN - Buskoppler

1132800

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1132800>



## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

### ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	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)
---------------------------------------------	--------------------------