

AXL F BK PB - Buskoppler



2688530

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2688530>

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 F, Buskoppler, PROFIBUS DP, D-SUB-9-Buchse, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 100 MBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Bussockelmodul und Axioline F-Stecker

Produktbeschreibung

Der Buskoppler ist zum Einsatz innerhalb eines PROFIBUS-Netzwerks vorgesehen und stellt das Bindeglied zum Axioline F-I/O-System dar. An den Buskoppler können Sie bis zu 63 Axioline F-Teilnehmer anreihen. Für die Integration der Axioline F-Station in das Programmiersystem steht eine entsprechende GSD-Datei zur Verfügung. Diese steht unter folgender Adresse zum Download bereit: [phoenixcontact.net/product/2688530](https://www.phoenixcontact.net/product/2688530)

Ihre Vorteile

- Anschluss des PROFIBUS über 9-polige D-SUB-Buchse
- Galvanische Trennung zwischen PROFIBUS-Schnittstelle und Logik
- Drehkodierschalter zur Einstellung der PROFIBUS-Adresse
- DP/V1 für Klasse-1- und Klasse-2-Master
- Datenübertragungsgeschwindigkeit PROFIBUS von 9,6 kBit/s bis zu 12 MBit/s
- Dynamische Konfiguration wird unterstützt
- I&M-Funktionen
- Firmware-Update-fähig
- Typische Zykluszeit des Axioline F-Lokalbusses ca. 10 µs
- Unterstützt den Betrieb von Axioline Smart Elements
- Unterstützt passive Smart Elements (ab Firmware-Version 2.20)

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2688530
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DR1212
GTIN	4046356712903
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	211,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	175 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

AXL F BK PB - Buskoppler

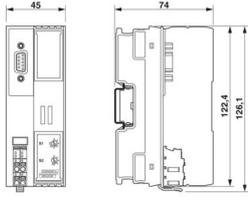
2688530

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2688530>



Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	45 mm
Höhe	126,1 mm
Tiefe	74 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
-----------------------	-----------------------------------

Schnittstellen

PROFIBUS DP

Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	D-SUB-9-Buchse
Übertragungsgeschwindigkeit	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s

Axioline F-Lokalbus

Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	Bussockelmodul
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s

Service

Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	Micro-USB Typ B

Feldbus: Lokalbus Gateway

Max. Anzahl Lokalbusteilnehmer	63 (Beachten Sie die Logik-Stromaufnahmen der Teilnehmer)
--------------------------------	-----------------------------------------------------------

Systemeigenschaften

Systemgrenzen

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

Artikeleigenschaften

AXL F BK PB - Buskoppler



2688530

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2688530>

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Axioline F
Bauform	blockmodular
Einbaulage	beliebig (Temperatur-Derating beachten)
Lieferumfang	inklusive Bussockelmodul und Axioline F-Stecker

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4 W
--------------------------------------------	-----

Potenziale: Einspeisung der Logikspannung U_L (aus U_L wird die Versorgung des Axioline F-Lokalbusses U_{Bus} erzeugt)

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 567 mA (mit 2 A an U_{Bus} für die I/Os und $U_L = 24$ V)
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz; elektronisch Verpolschutz; elektronisch

Potenziale: Versorgung des Axioline F-Lokalbusses (U_{Bus})

Versorgungsspannung	5 V DC (über Bussockelmodul)
Stromversorgung	2 A

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: PROFIBUS-Schnittstelle / 24-V-Einspeisung der Logikspannung (U_L)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: PROFIBUS-Schnittstelle / Funktionserde	500 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	Axioline F-Stecker
Hinweis zur Anschlussart	Beachten Sie die Angaben zu den Leiterquerschnitten im Anwenderhandbuch "Axioline F: System und Installation".

Leiteranschluss

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

Axioline F-Stecker

Anschlussart	Push-in-Anschluss
--------------	-------------------

Hinweis zur Anschlussart	Beachten Sie die Angaben zu den Leiterquerschnitten im Anwenderhandbuch "Axioline F: System und Installation".
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C (Einbaulage: Wandmontage auf waagerechter Tragschiene)
	-25 °C ... 55 °C (Einbaulage: beliebig)
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 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)
--------------	---------------------------------------

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	beliebig (Temperatur-Derating beachten)

AXL F BK PB - Buskoppler

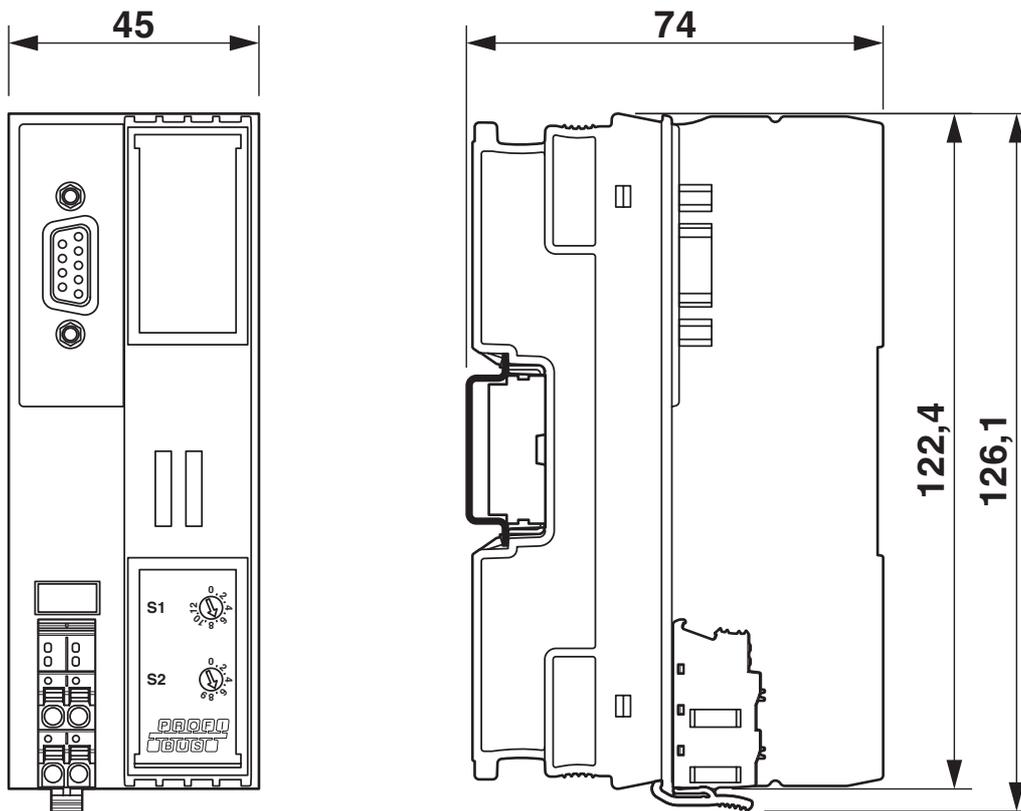
2688530

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2688530>

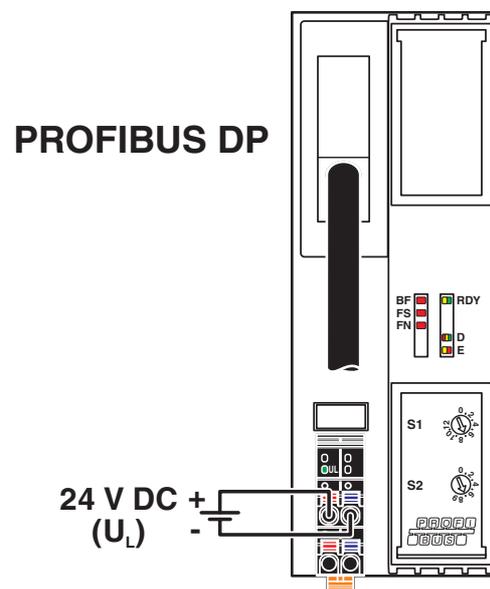


Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung

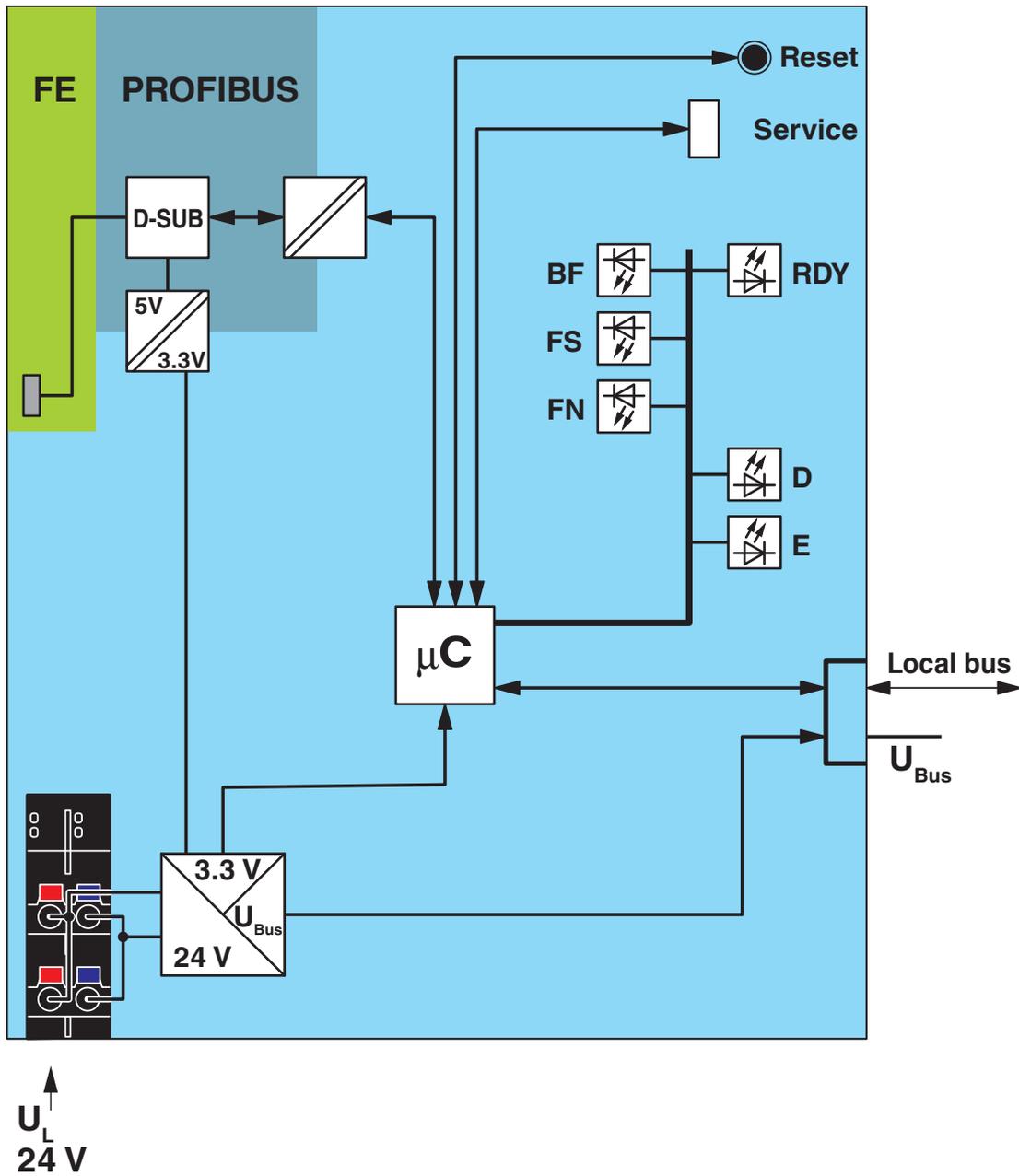


AXL F BK PB - Buskoppler

2688530

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2688530>

Blockschaltbild



Interne Beschaltung der Klemmpunkte

AXL F BK PB - Buskoppler

2688530

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2688530>



Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2688530>



DNV GL

Zulassungs-ID: TAA00000DF



LR

Zulassungs-ID: LR2480202TA-02



PRS

Zulassungs-ID: TE/1020/880590/21

BSH

Zulassungs-ID: 840



RINA

Zulassungs-ID: ELE008423XG001

ABS

Zulassungs-ID: 23-2449604-PDA

PROFIBUS

Zulassungs-ID: Z02073



cULus Listed

Zulassungs-ID: E238705

AXL F BK PB - Buskoppler

2688530

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2688530>



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	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 „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)
SCIP	bb160636-c916-4310-a833-0a42025f00a0