

Buskoppler - AXL F BK PB XC - 2702463

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://phoenixcontact.de/download>)



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

Abbildung zeigt Standardartikel

Artikelbeschreibung

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/2702463

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
- Unter extremen Umgebungsbedingungen einsetzbar
- Erweiterter Temperaturbereich -40 °C ... +70 °C (Siehe Kapitel "Erfolgreich getestet: Einsatz unter extremen Umgebungsbedingungen" im Datenblatt)
- Teilweise lackierte Leiterplatten



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 459271
GTIN	4055626459271
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	175,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	226,200 g
Zolltarifnummer	85176200

Buskoppler - AXL F BK PB XC - 2702463

Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Maße

Breite	45 mm
Höhe	125,9 mm
Tiefe	74 mm
Hinweis zu Maßangaben	Die Tiefe gilt bei Verwendung einer Tragschiene TH 35-7,5 (nach EN 60715).

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C (Einbaulage: Wandmontage auf waagerechter Tragschiene)
	-25 °C ... 55 °C (Standard; Einbaulage: beliebig)
	-40 °C ... 70 °C (Erweitert, siehe Kapitel "Erfolgreich getestet: Einsatz unter extremen Umgebungsbedingungen" im Datenblatt.)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Schutzart	IP20

Anschlussdaten

Benennung	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 min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	16
Abisolierlänge	8 mm

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Farbe	verkehrsgrau A RAL 7042
Nettogewicht	175 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Stecker und Bussockelmodul
Einbaulage	beliebig (Temperatur-Derating beachten)

Schnittstellen

Benennung	PROFIBUS DP
-----------	-------------

Buskoppler - AXL F BK PB XC - 2702463

Technische Daten

Schnittstellen

Anzahl der Kanäle	1
Anschlussart	D-SUB-9-Buchse
Übertragungsgeschwindigkeit	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s
Polzahl	9
Benennung	Axioline F-Lokalbus
Anschlussart	Bussockelmodul
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s
Benennung	Service
Anschlussart	Micro-USB Typ B

Systemgrenzen des Buskopplers

Benennung	Systemgrenzen des Buskopplers
Anzahl der Prozessdaten	max. 488 Byte (pro Station)
	max. 244 Byte (Eingang)
	max. 244 Byte (Ausgang)
Anzahl der Parameterdaten	max. 244 Byte
Anzahl der Konfigurationsdaten	max. 244 Byte
Anzahl der unterstützten Teilnehmer	max. 63 (pro Station)
Anzahl der anschließbaren Lokalbus-Teilnehmer	max. 63

Axioline Potenziale

Benennung	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)
Leistungsaufnahme	max. 13,7 W (mit 2 A Last an U_{Bus} für die I/Os)
Benennung	Versorgung des Axioline F-Lokalbusses (U_{Bus})
Versorgungsspannung	5 V DC (über Bussockelmodul)
Stromversorgung	2 A
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz Versorgungsspannung Elektronisch
	Verpolschutz Versorgungsspannung Elektronisch

Normen und Bestimmungen

Mechanische Prüfungen	Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g
	Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 30g
	Dauerschock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 10g
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre

Buskoppler - AXL F BK PB XC - 2702463

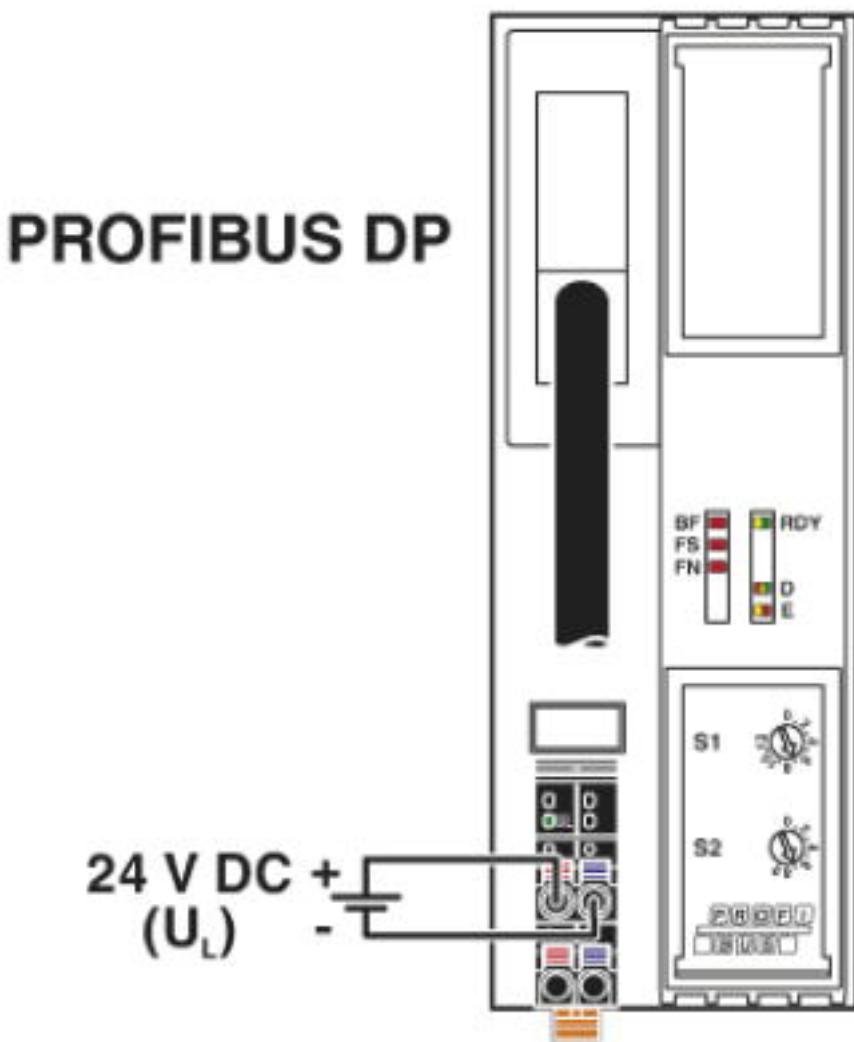
Technische Daten

Environmental Product Compliance

Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

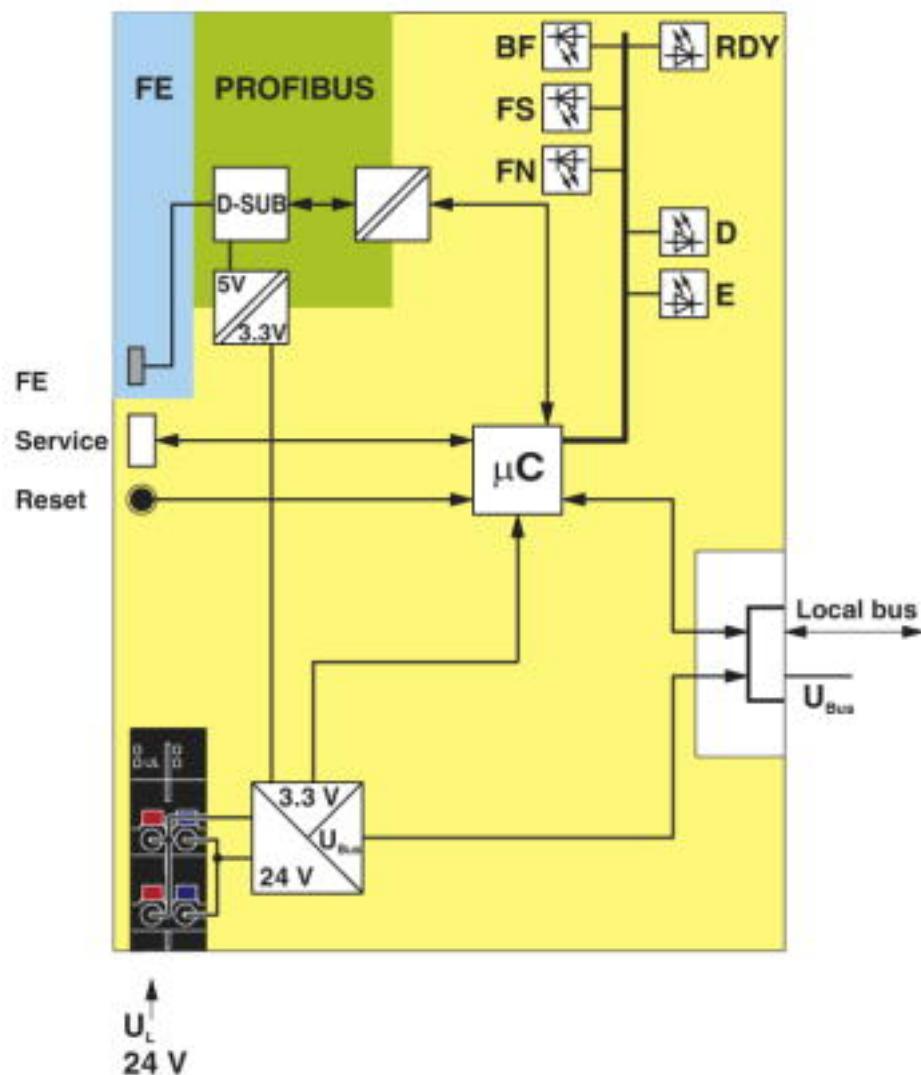
Zeichnungen

Anschlusszeichnung



Buskoppler - AXL F BK PB XC - 2702463

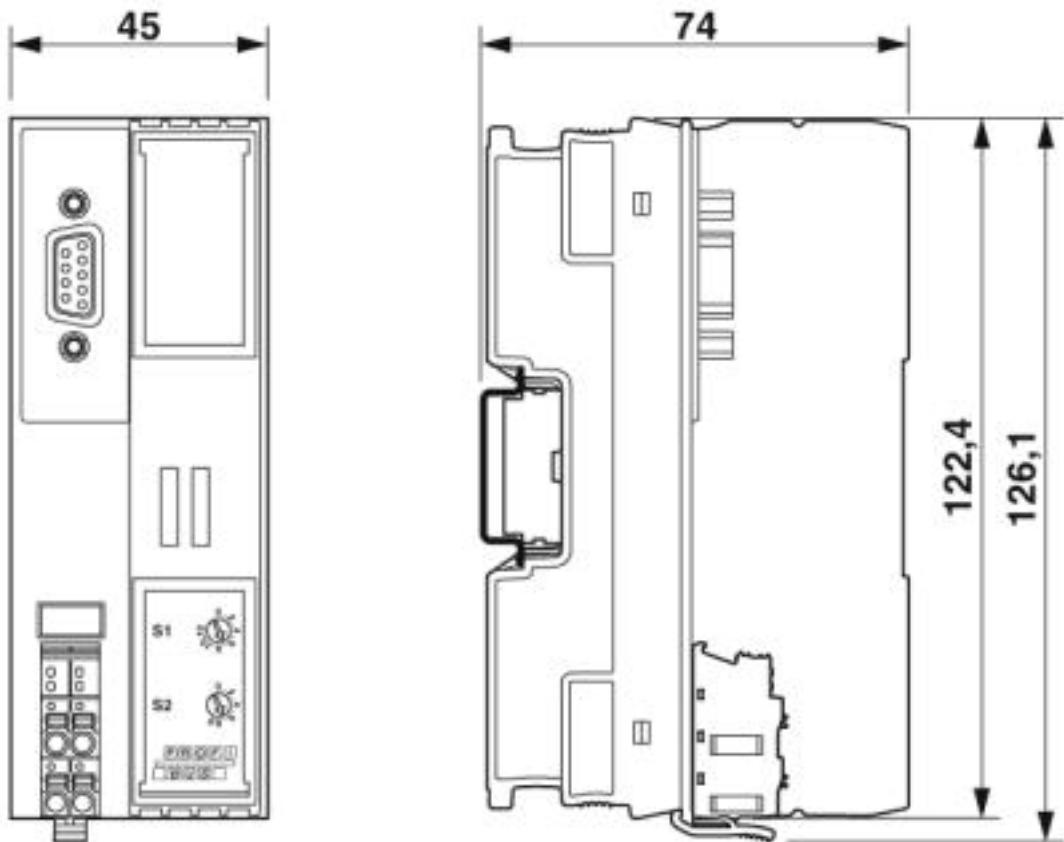
Blockschaltbild



Interne Beschaltung der Klemmpunkte

Buskoppler - AXL F BK PB XC - 2702463

Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27242608
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242608
eCl@ss 8.0	27242608
eCl@ss 9.0	27242608

ETIM

ETIM 5.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	39121311
UNSPSC 12.01	39121311

Buskoppler - AXL F BK PB XC - 2702463

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121311
UNSPSC 18.0	32151602
UNSPSC 19.0	32151602
UNSPSC 20.0	32151602
UNSPSC 21.0	32151602

Approbationen

Approbationen

Approbationen

BSH / PROFIBUS

Ex Approbationen

Approbationsdetails

BSH	http://www.bsh.de/de/index.jsp	840
PROFIBUS		Z02073

Zubehör

Zubehör

Datenstecker

D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/35/M12 - 2902320



D-SUB-Stecker, 9-polig, Stift, Belegung: 3, 5, 6, 8; zwei M12-Kabelzuführungen (B-kodiert) unter 35°. Bussystem: PROFIBUS DP bis 12 MBit/s. Abschlusswiderstand über separaten M12-Terminator.

D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - 2708232



D-SUB-Stecker, 9-polig, Stift, Kabelzuführung unter 35°, Bussystem: PROFIBUS DP bis 12 MBit/s, Abschlusswiderstand über Schiebeschalter zuschaltbar, Pinbelegung: 3, 5, 6, 8; Schraubanschlussklemmen

Buskoppler - AXL F BK PB XC - 2702463

Zubehör

D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC - 2313672



D-SUB-Stecker, 9-polig, Stift, Kabelzuführung unter 90°, Bussystem: PROFIBUS DP bis 12 MBit/s, Abschlusswiderstand über Schiebeschalter zuschaltbar, Pinbelegung: 3, 5, 6, 8; IDC-Klemmenanschluss

D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/90/SC - 2313698



D-SUB-Stecker, 9-polig, Stift, Kabelzuführung unter 90°, Bussystem: PROFIBUS DP bis 12 MBit/s, Abschlusswiderstand über Schiebeschalter zuschaltbar, Pinbelegung: 3, 5, 6, 8; Schraubanschlussklemmen

D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC - 2744380



D-SUB-Stecker, 9-polig, Stift, axiale Ausführung mit zwei Kabelzuführungen, Bussystem: PROFIBUS DP bis 12 MBit/s, Abschlusswiderstand über Schiebeschalter zuschaltbar, Pinbelegung: 3, 5, 6, 8; Schraubanschlussklemmen

Gerätemarker unbeschriftet

Einstekschild - EMT (35X18,7)R - 0801831



Einstekschild, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschrifftbar mit: THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, Montageart: verrasten in Schildchenträger, Schriftfeldgröße: 35 x 18,7 mm, Anzahl der Einzelschilder: 500

Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband - ZB 20,3 AXL UNPRINTED - 0829579



Zackband für Axioline F (Gerätebeschriftung), im 2 x 20,3-mm-Raster, unbedruckt, 25-teilig, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT 0,8, X-PEN oder CMS-P1-PLOTTER

Buskoppler - AXL F BK PB XC - 2702463

Zubehör

Zackband flach - ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED - 0829580



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,15 mm, Schriftfeldgröße: 4 mal 10,15 x 5 mm und 1 mal 5,8 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 50

Programmierkabel

Verbindungskabel - CAB-USB A/MICRO USB B/2,0M - 2701626



Verbindungskabel, zur Kopplung der Steuerung mit einem PC für PC Worx und LOGIC+, USB A auf Micro-USB-B, Länge 2 m.

Tragschienen-Busverbinder

Busanschlussstecker - AXL BS BK - 2701422



Axioline F-Bussocketmodul für Gehäusetyp BK