

AXL F BK PB XC - Accoppiatore bus



2702463

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702463>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Axioline F, Accoppiatore bus, PROFIBUS DP, Connettore femmina D-SUB a 9 poli, Variante per condizioni estreme:, velocità di trasmissione nel bus locale: 100 MBit/s, grado di protezione: IP20, incluso modulo di base bus e connettore Axioline F

Descrizione del prodotto

L'accoppiatore bus è pensato per l'impiego in una rete PROFIBUS e rappresenta l'elemento di connessione al sistema I/O Axioline F. All'accoppiatore bus possono essere affiancati fino a 63 utenti Axioline F. Per l'integrazione della stazione Axioline F nel sistema di programmazione è disponibile il rispettivo file GSD. Questa può essere scaricata dal seguente sito: phoenixcontact.net/product/2702463

I vantaggi

- Collegamento del PROFIBUS mediante connettore femmina D-SUB a 9 poli
- Separazione galvanica tra interfaccia PROFIBUS e logica
- Commutatore rotante di codifica per l'impostazione dell'indirizzo PROFIBUS
- DP/V1 per master di Classe 1 e Classe 2
- Velocità di trasmissione dati PROFIBUS da 9,6 kBit/s a 12 MBit/s
- Configurazione dinamica supportata
- Funzioni I&M
- Aggiornamento firmware
- Tempo di ciclo tipico del bus locale Axioline F circa 10 µs
- Supporta il funzionamento di Axioline Smart Elements
- Supporta Smart Elements passivi (a partire dalla versione 2.20 del firmware)
- Utilizzabile in condizioni ambientali estreme
- Range di temperatura esteso da -40 °C ... +70 °C (vedere il capitolo "Testate con successo: impiego in condizioni ambientali estreme" nella scheda tecnica)
- Circuiti stampati parzialmente laccati

Dati commerciali

Codice articolo	2702463
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI212
Codice prodotto	DRI212
Pagina del catalogo	Pagina 72 (C-6-2019)
GTIN	4055626459271
Peso per pezzo (confezione inclusa)	243 g

AXL F BK PB XC - Accoppiatore bus



2702463

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702463>

Peso per pezzo (confezione esclusa)	175 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

AXL F BK PB XC - Accoppiatore bus

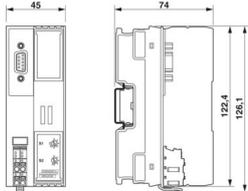


2702463

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702463>

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	45 mm
Altezza	126,1 mm
Profondità	74 mm
Nota sulle dimensioni	La profondità vale per l'utilizzo di una guida di supporto TH 35-7.5 (secondo EN 60715).

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Interfacce

PROFIBUS DP

Numero di interfacce	1
Collegamento	Connettore femmina D-SUB a 9 poli
Velocità di trasmissione	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s

Bus locale Axioline F

Numero di interfacce	1
Collegamento	Modulo di base bus
Velocità di trasmissione	100 MBit/s

Assistenza

Numero di interfacce	1
Tipo di connessione	Micro USB tipo B

Bus di campo: Gateway bus locale

Numero utilizzatori bus locale max.	63 (Rispettare la corrente assorbita logica dell'utenza)
-------------------------------------	--

Caratteristiche del sistema

Limiti di sistema

Numero di utilizzatori supportati	max. 63 (da ogni stazione)
Numero di utilizzatori bus locale collegabili	max. 63

Caratteristiche articolo

AXL F BK PB XC - Accoppiatore bus



2702463

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702463>

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Axioline F
Tipo	block modular
Posizione d'installazione	in base alle esigenze (osservare il derating della temperatura)
Componenti della fornitura	incluso modulo di base bus e connettore Axioline F
Caratteristiche particolari	Variante per condizioni estreme:

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Grado di inquinamento	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	4 W
--	-----

Potenziali: Alimentazione della tensione della logica U_L (da U_L si genera l'alimentazione del bus locale Axioline F U_{Bus})

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 567 mA (con 2 A su U_{Bus} per gli I/O e $U_L = 24$ V)
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni; elettronica Prot. contro inversione polarità; elettronica

Potenziali: Alimentazione del bus locale Axioline F (U_{Bus})

Tensione di alimentazione	5 V DC (mediante modulo di base bus)
Alimentazione	max. 2 A

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Interfaccia PROFIBUS / alimentazione di 24 V della tensione logica (U_L)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Interfaccia PROFIBUS / terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione di 24 V della tensione logica (U_L) / terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Connettore Axioline F
Nota sul tipo di connessione	Rispettare le indicazioni sulle sezioni dei conduttori riportate nel manuale utente "Axioline F: sistema e installazione".

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione Push-in
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Connettore Axioline F

Collegamento	Connessione Push-in
--------------	---------------------

AXL F BK PB XC - Accoppiatore bus



2702463

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702463>

Nota sul tipo di connessione	Rispettare le indicazioni sulle sezioni dei conduttori riportate nel manuale utente "Axioline F: sistema e installazione".
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C (Standard, applicazioni con omologazione UL; impiego nella zona a potenziale rischio di esplosione della Zona 2, posizione di installazione: montaggio a parete su guida DIN orizzontale)
	-25 °C ... 55 °C (Standard, applicazioni con omologazione UL; impiego nella zona a potenziale rischio di esplosione della Zona 2; posizione di montaggio: a piacere)
	-40 °C ... 70 °C (Ampliato, vedere il capitolo "Testate con successo: impiego in condizioni ambientali estreme" nella scheda tecnica.)
Grado di protezione	IP20
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)

Normative e prescrizioni

Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Omologazioni

ATEX

Siglatura	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	UL 20 ATEX 2441X
Norme di riferimento	EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7

UKEX

Siglatura	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	PxCIMA22UKEX2701949X
Norme di riferimento	EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7

IECEX

Siglatura	Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	IECEX ULD 20.0026X
Norme di riferimento	IEC 60079-0 Ed. 7, IEC 60079-7 Ed. 5.1

UL, USA / Canada

Siglatura	cULus
-----------	-------

AXL F BK PB XC - Accoppiatore bus



2702463

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702463>

Certificato	E238705
-------------	---------

UL Ex, USA / Canada

Siglatura	Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4
	Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, T4
	Ex ec IIC T4 Gc X
Certificato	E366272
Norme di riferimento	UL 60079-0, Ed. 7 / CSA C22.2 NO. 60079-0, Ed. 4
	UL 60079-7, Ed. 5 / CSA C22.2 NO. 60079-7, Ed. 2

CCC / China-Ex

Siglatura	Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	CCC
Norme di riferimento	GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.3-2021

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione d'installazione	in base alle esigenze (osservare il derating della temperatura)

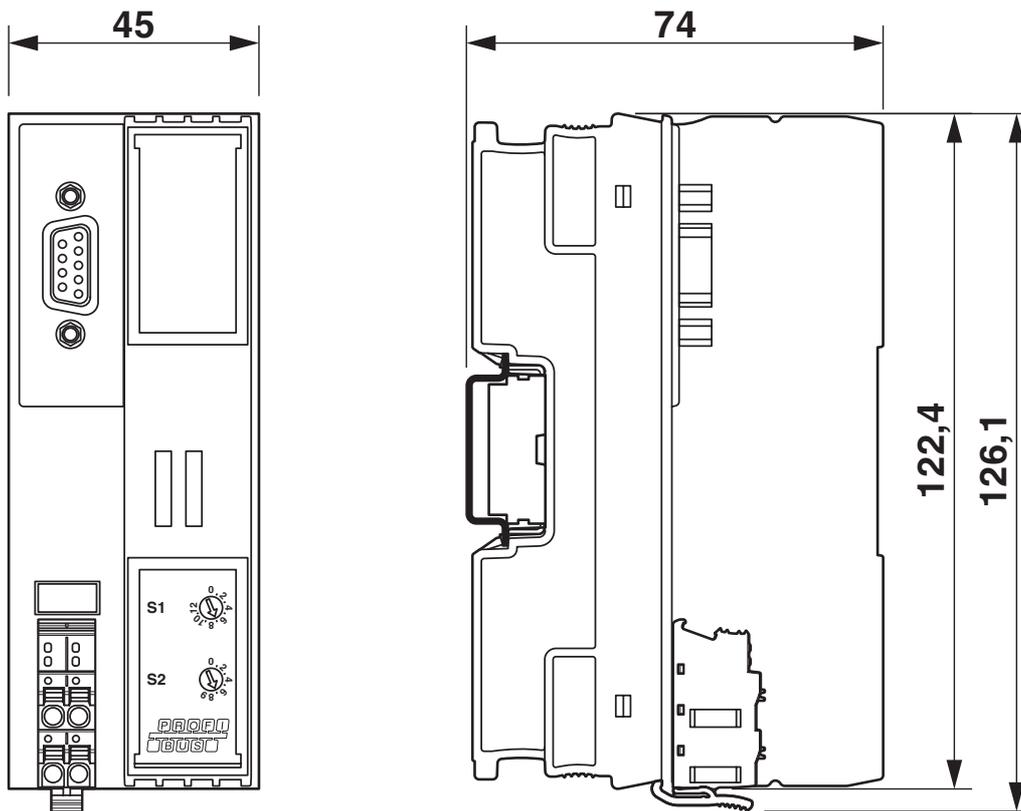
AXL F BK PB XC - Accoppiatore bus

2702463

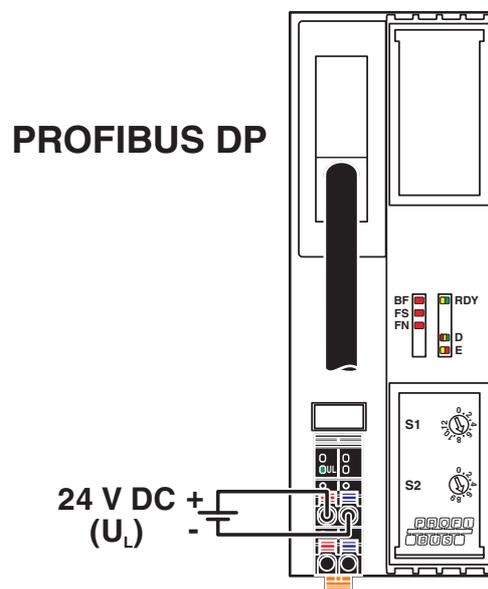
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702463>

Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento

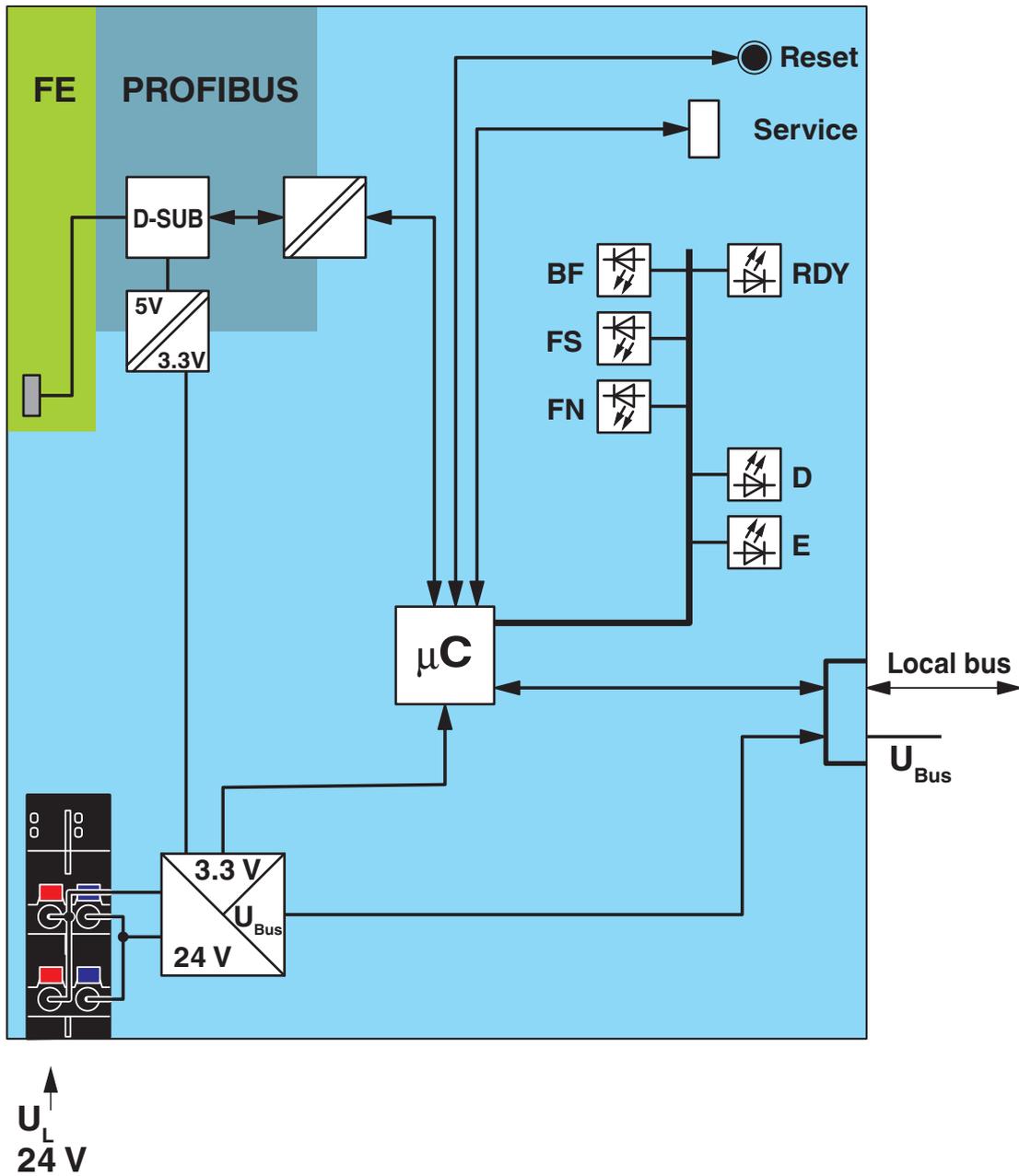


AXL F BK PB XC - Accoppiatore bus

2702463

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702463>

Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

2702463

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702463>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702463>

BSH

ID omologazione: 840

PROFIBUS

ID omologazione: Z02274



cULus Listed

ID omologazione: E238705



IECEx

ID omologazione: IECEx ULD 20.0026X



ATEX

ID omologazione: UL 20 ATEX 2441X



cULus Listed

ID omologazione: E366272



CCC

ID omologazione: 2021122309114456_CN

AXL F BK PB XC - Accoppiatore bus



2702463

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702463>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	8fbc1048-1069-4109-a9dc-eda5c95b7f36