

AXL F BK ETH XC - Accoppiatore bus



2701949

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701949>

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, Modbus/TCP(UDP), Connettore femmina RJ45, 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 stato progettato per l'impiego all'interno delle reti Modbus/TCP (UDP). L'accoppiatore bus rappresenta l'anello di congiunzione con il sistema I/O Axioline F e con i segnali I/O industriali a esso collegati. All'accoppiatore bus possono essere affiancati fino a 63 utenti Axioline F.

I vantaggi

- 2 porte Ethernet (con switch integrato)
- Velocità di trasmissione 10 MBit/s e 100 MBit/s
- Commutatore rotante di codifica per l'impostazione dell'indirizzamento IP e altre funzioni
- Aggiornamento firmware
- Runtime nell'accoppiatore bus trascurabile (circa 0 μ s) (per Modbus/UDP)
- Tempo di ciclo tipico del bus locale Axioline F circa 10 μ s
- Web Based Management
- Sicurezza nella rete: spegnimento della porta possibile tramite Web Based Management (a partire dalla versione firmware 1.31)
- Supporta il funzionamento di Axioline Smart Elements
- Supporta Smart Elements passivi (a partire dalla versione 1.30 del firmware)
- Supporta IOL-CONF (a partire dalla versione firmware 1.30)
- Supporta DIAG+
- 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	2701949
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI21B
Codice prodotto	DRI21B
Pagina del catalogo	Pagina 71 (C-6-2019)
GTIN	4046356901239
Peso per pezzo (confezione inclusa)	246,3 g

AXL F BK ETH XC - Accoppiatore bus



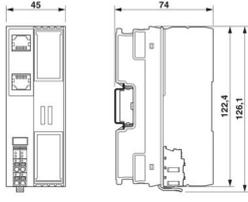
2701949

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701949>

Peso per pezzo (confezione esclusa)	177 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

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

Modbus/TCP (UDP)

Numero di interfacce	2
Collegamento	Connettore femmina RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziatione e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s (half o full duplex (riconoscimento automatico, regolazione manuale opzionale))
Fisica di trasmissione	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair

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	USB tipo C (da HW 02) Micro USB tipo B (fino a HW 01)

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

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	3,6 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. 583 mA (2 A su $U_{bus}U_L = 24$ V, fino a HW 01)
	max. 670 mA (2,5 A su $U_{bus}U_L = 24$ V, da HW 02)
	max. 583 mA (2,0 A su U_{Bus} , $U_L = 24$ V, applicazioni con omologazione UL, impiego nella zona a potenziale rischio di esplosione della Zona 2)
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 (fino a HW 01)
	max. 2,5 A (da HW 02)
	max. 2 A (Applicazioni con omologazione UL, impiego nella zona a potenziale rischio di esplosione della Zona 2)

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Interfaccia Ethernet 1 / interfaccia Ethernet 2	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Interfaccia Ethernet 1 / alimentazione di 24 V della tensione logica (U_L)	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Interfaccia Ethernet 2 / alimentazione di 24 V della tensione logica (U_L)	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Interfaccia Ethernet 1 / terra funzionale	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Interfaccia Ethernet 2 / terra funzionale	1500 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
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

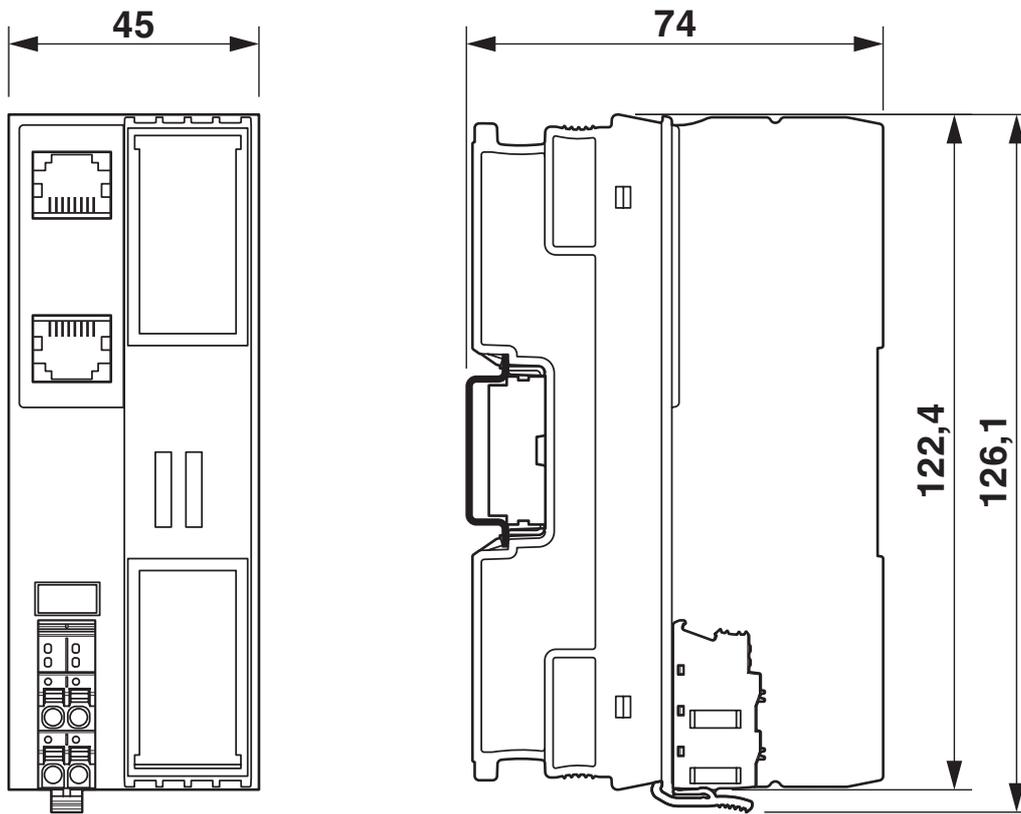
AXL F BK ETH XC - Accoppiatore bus

2701949

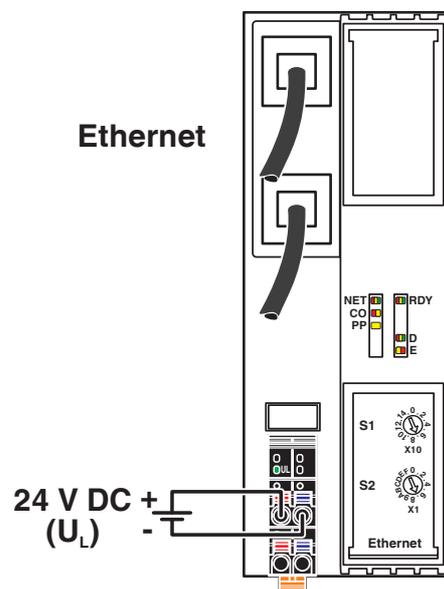
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701949>

Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento

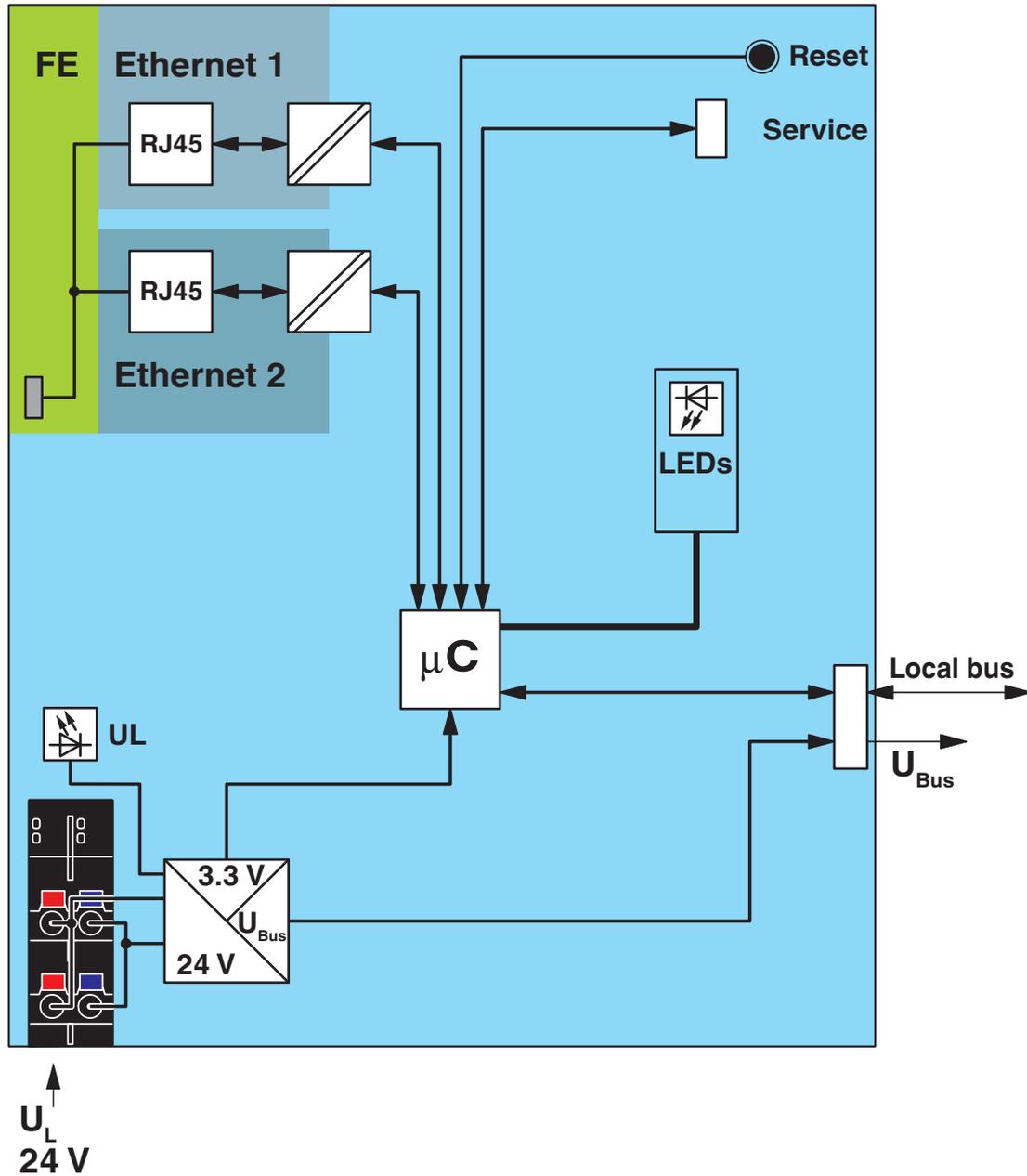


AXL F BK ETH XC - Accoppiatore bus

2701949

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701949>

Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

2701949

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701949>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701949>



DNV GL

ID omologazione: TAA00000DF



LR

ID omologazione: LR2480202TA



PRS

ID omologazione: TE/1020/880590/21

BSH

ID omologazione: 840



RINA

ID omologazione: ELE008423XG

ABS

ID omologazione: 23-2449604-PDA



cULus Listed

ID omologazione: E238705



cULus Listed

ID omologazione: E238705



IECEX

ID omologazione: IECEX ULD 20.0026X



ATEX

ID omologazione: UL 20 ATEX 2441X



cULus Listed

ID omologazione: E366272

AXL F BK ETH XC - Accoppiatore bus

2701949

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701949>



CCC

ID omologazione: 2021122309114456_CN

AXL F BK ETH XC - Accoppiatore bus



2701949

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701949>

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	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)	4,4'-isopropylidenediphenol(n. CAS: 80-05-7)
	Lead(n. CAS: 7439-92-1)