

AXL F BK EIP XC - Accoppiatore bus



1167192

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1167192>

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, EtherNet/IP™, 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 EtherNet/IP™. Esso è l'anello di congiunzione con il 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 EDS. Questo file può essere scaricato al seguente indirizzo: www.phoenixcontact.com/product/1167192

I vantaggi

- 2 porte Ethernet (con switch integrato)
- Velocità di trasmissione 10 MBit/s e 100 MBit/s
- Comutatore rotante di codifica per l'impostazione dell'indirizzamento IP e altre funzioni
- Aggiornamento firmware
- Runtime nell'accoppiatore bus trascurabile (circa 0 µs)
- Tempo di ciclo tipico del bus locale Axioline F circa 10 µs
- Web Based Management
- 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	1167192
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI21D
Codice prodotto	DRI21D
GTIN	4063151184674
Peso per pezzo (confezione inclusa)	244 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	177 g

AXL F BK EIP XC - Accoppiatore bus

1167192

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1167192>



Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

AXL F BK EIP XC - Accoppiatore bus

1167192

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1167192>



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

Protocolli supportati	EtherNet/IP™ SNMP HTTP TFTP FTP BootP DHCP DCP DLR
-----------------------	--

EtherNet/IP™

Numero di interfacce	2
Collegamento	Connettore femmina RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziazione 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

AXL F BK EIP XC - Accoppiatore bus



1167192

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1167192>

Numero di interfacce	1
Tipo di connessione	USB tipo C

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

Famiglia di prodotti	Axioline F
Tipo	block modular
Posizione di installazione	in base alle esigenze (osservare il derating della temperatura)
Volume di consegna	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. 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) max. 670 mA (2,5 A su U_{Bus} , $U_L = 24$ 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. 2,5 A 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

AXL F BK EIP XC - Accoppiatore bus

1167192

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1167192>



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)

Controllo (gas nocivo)

Standard di prova	ISA-71.04-2013 G3 Harsh Group A
	IEC 60068-2-60:2015 Metodo 4

AXL F BK EIP XC - Accoppiatore bus



1167192

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1167192>

Temperatura	25 °C ±1 K
Umidità dell'aria (relativo)	75 % ±3 %
Durata di prova	21 Giorni
Concentrazione di volume H ₂ S (Idrogeno solforato)	50 ppb
Concentrazione di volume NO ₂ (Biossido di azoto)	1250 ppb
Concentrazione di volume Cl ₂ (Cloro)	10 ppb
Concentrazione di volume SO ₂ (Anidride solforosa)	300 ppb

Normative e prescrizioni

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

Omologazioni

ATEX

Siglatura	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	UL 20 ATEX 2441X

UKEX

Siglatura	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	PxCIMA22UKEX2701949X

IECEx

Siglatura	Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	IECEx ULD 20.0026X

UL, USA / Canada

Siglatura	cULus
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

CCC / China-Ex

Siglatura	Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	

Montaggio

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

AXL F BK EIP XC - Accoppiatore bus

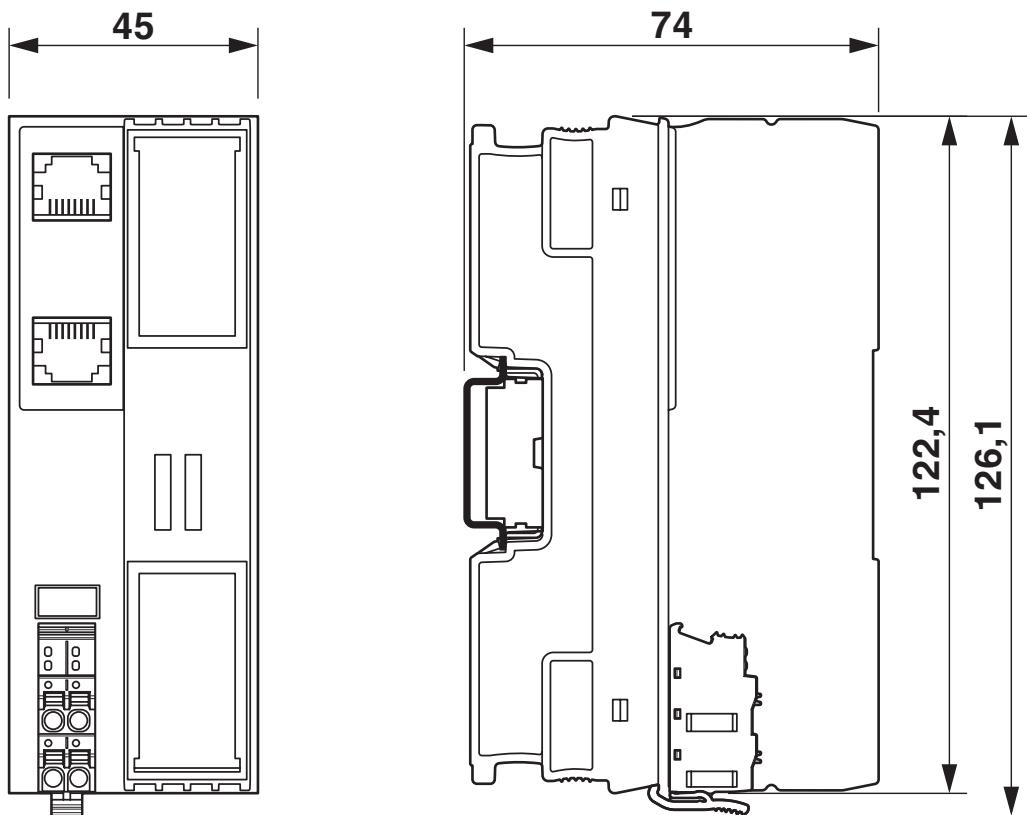
1167192

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1167192>

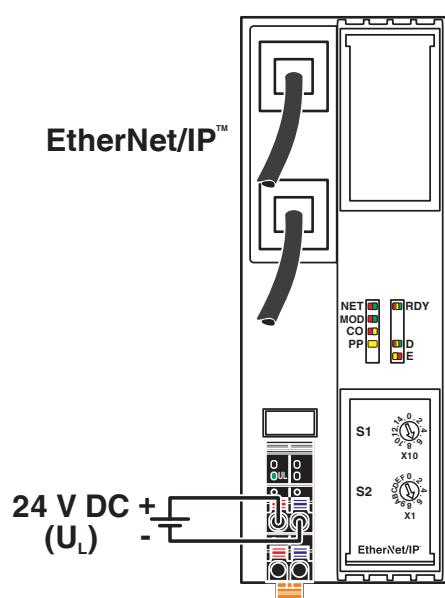


Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



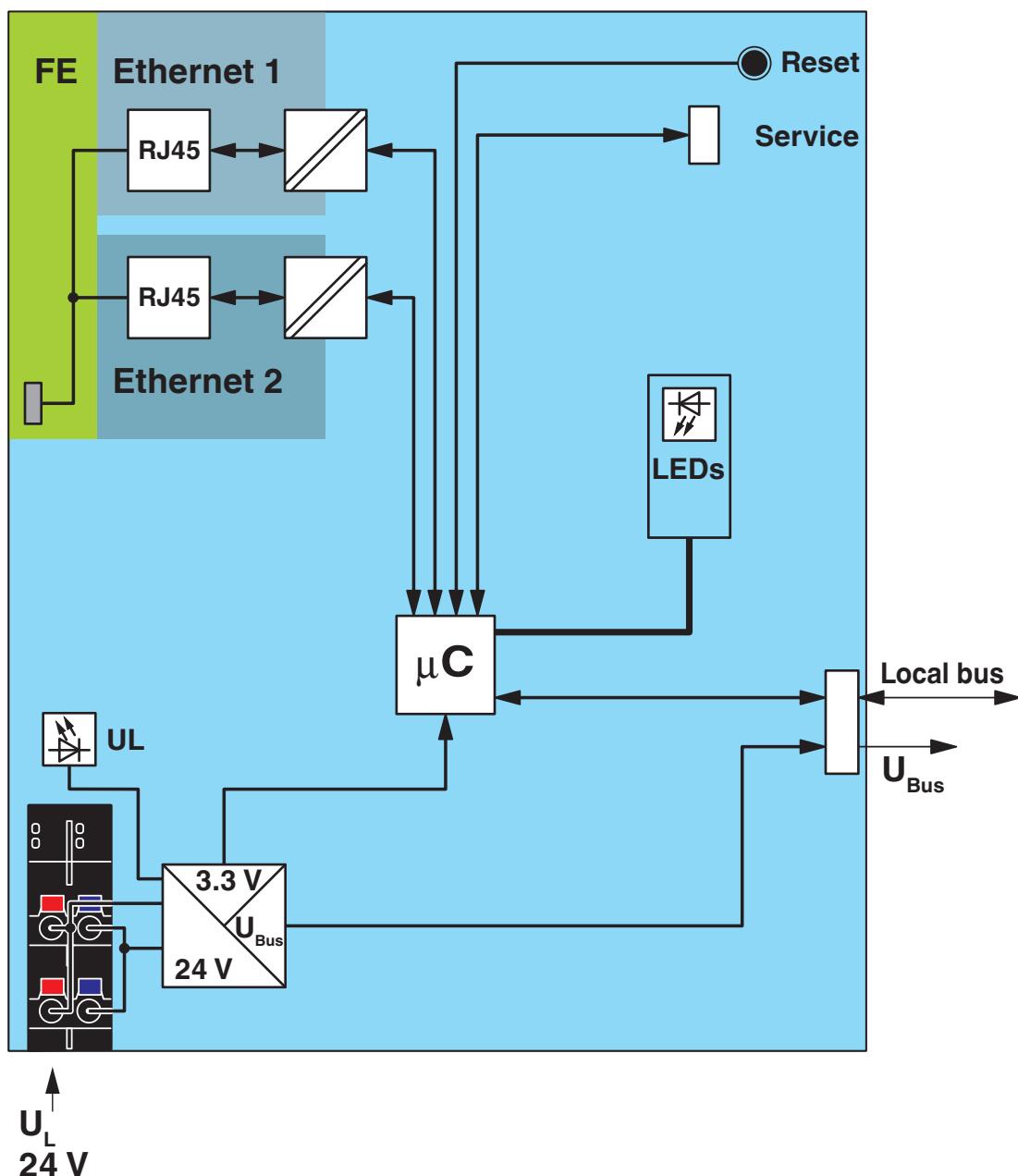
AXL F BK EIP XC - Accoppiatore bus

1167192

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1167192>



Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

AXL F BK EIP XC - Accoppiatore bus



1167192

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1167192>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1167192>



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 EIP XC - Accoppiatore bus

1167192

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1167192>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

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

UNSPSC

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

AXL F BK EIP XC - Accoppiatore bus



1167192

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1167192>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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)
SCIP	c356d99b-0801-4f28-8f57-8c182e20c664

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com