

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, Modulo di comunicazione, interfaccia RS-232, RS-485, RS-422: 1, Variante per condizioni estreme:, velocità di trasmissione nel bus locale: 100 MBit/s, grado di protezione: IP20, incluso modulo di base bus e connettori Axioline F

## Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Axioline F. Permette il funzionamento di dispositivi periferici tradizionali con interfaccia seriale su un sistema bus.

## I vantaggi

- Un canale I/O seriale in versione RS-232, RS-422 e RS-485
- Supporto di diversi protocolli
- Velocità di trasmissione impostabile fino a 250000 bit/s
- Parametrizzazione mediante il canale PDI
- Cartellino memorizzato del tipo di apparecchiatura
- 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	2702006
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI251
Codice prodotto	DRI251
Pagina del catalogo	Pagina 88 (C-6-2019)
GTIN	4046356909587
Peso per pezzo (confezione inclusa)	206,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	187,4 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	35 mm
Altezza	126,1 mm
Profondità	54 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
Limitazione dell'uso	
Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download

### Interfacce

Bus locale Axioline F	
Numero di interfacce	2
Collegamento	Modulo di base bus
Velocità di trasmissione	100 MBit/s

RS-232, RS-485, RS-422	
Numero di interfacce	1
Collegamento	Connessione Push-in
Velocità di trasmissione	110 Bit/s ... 250 kBit/s (parametrizzabile)
Fisica di trasmissione	Rame
Protocolli	Trasparente, end-end, XON/XOFF, Modbus/RTU (supporto client)
Resistenza terminale	Attivo, integrato
Bit dati	5 ... 8
Bit stop	1 o 2
Buffer d'ingresso	4 kByte
Buffer d'uscita	1 kByte

### Caratteristiche del sistema

## Modulo

Range indirizzi ingressi	20 Byte
Range indirizzi uscite	20 Byte
Bisogno di dati di parametrizzazione	14 Byte
Bisogno di dati di configurazione	7 Byte

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Axioline F
Tipo	block modular
Posizione d'installazione	in base alle esigenze (senza derating della temperatura)
Componenti della fornitura	incluso modulo di base bus e connettori 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	1,2 W
--	-------

## Potenziali: Alimentazione del bus locale Axioline F ( $U_{BUS}$ )

Tensione di alimentazione	5 V DC (mediante modulo di base bus)
Corrente assorbita	max. 240 mA tip. 200 mA
Potenza assorbita	max. 1,2 W tip. 1 W

## Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione 5 V del bus locale ( $U_{BUS}$ ) / alimentazione 5 V (periferia)	1000 V DC, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 5 V del bus locale ( $U_{BUS}$ ) / terra funzionale	1000 V DC, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 5 V (periferia) / Terra funzionale	1000 V DC, 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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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)
	-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

# AXL F RS UNI XC 1H - Modulo di comunicazione



2702006

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702006>

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
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	
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 (senza derating della temperatura)

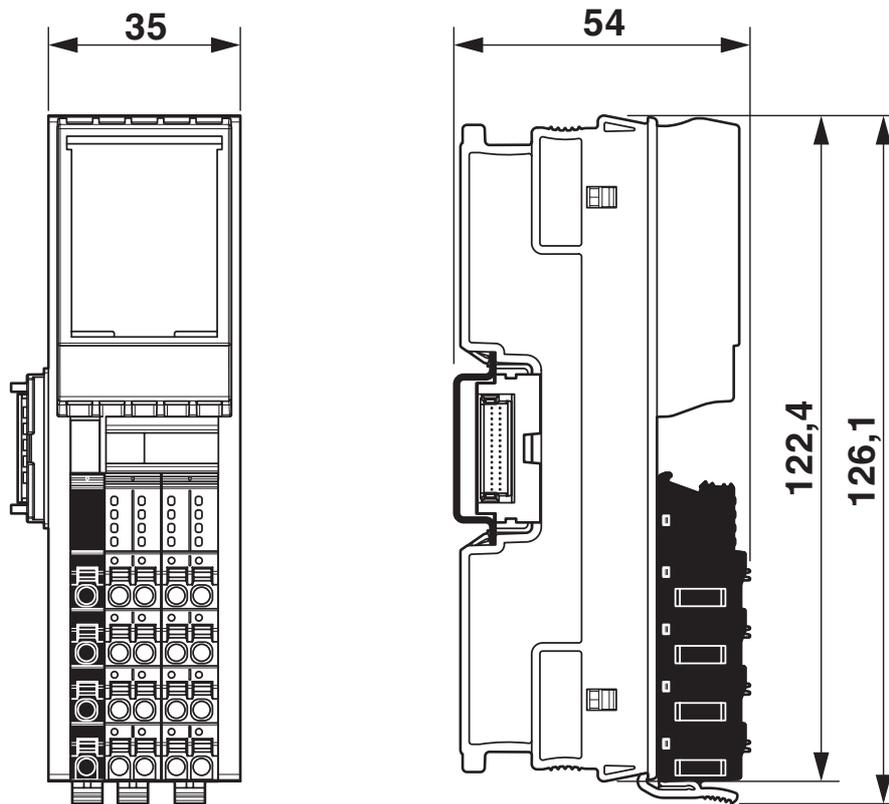
# AXL F RS UNI XC 1H - Modulo di comunicazione

2702006

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702006>

## Disegni

Disegno quotato



## Dimensioni

Disegno collegamento

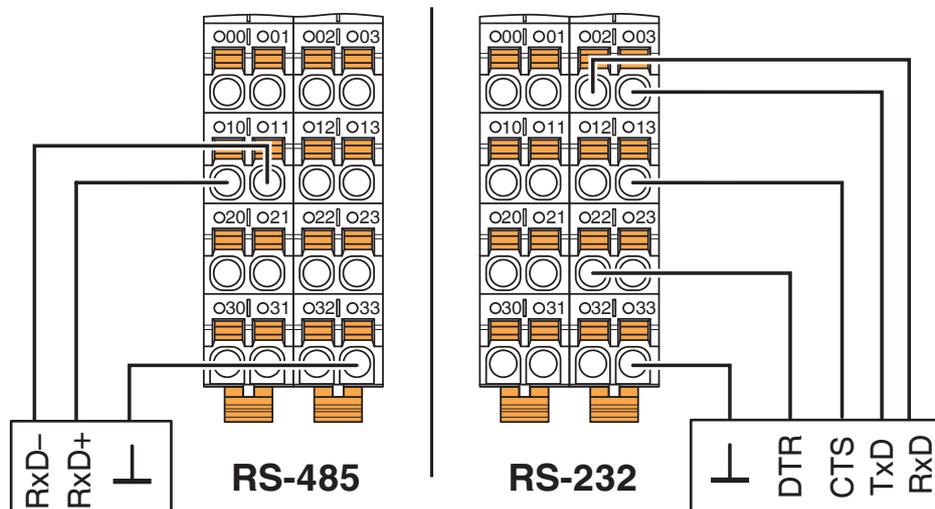
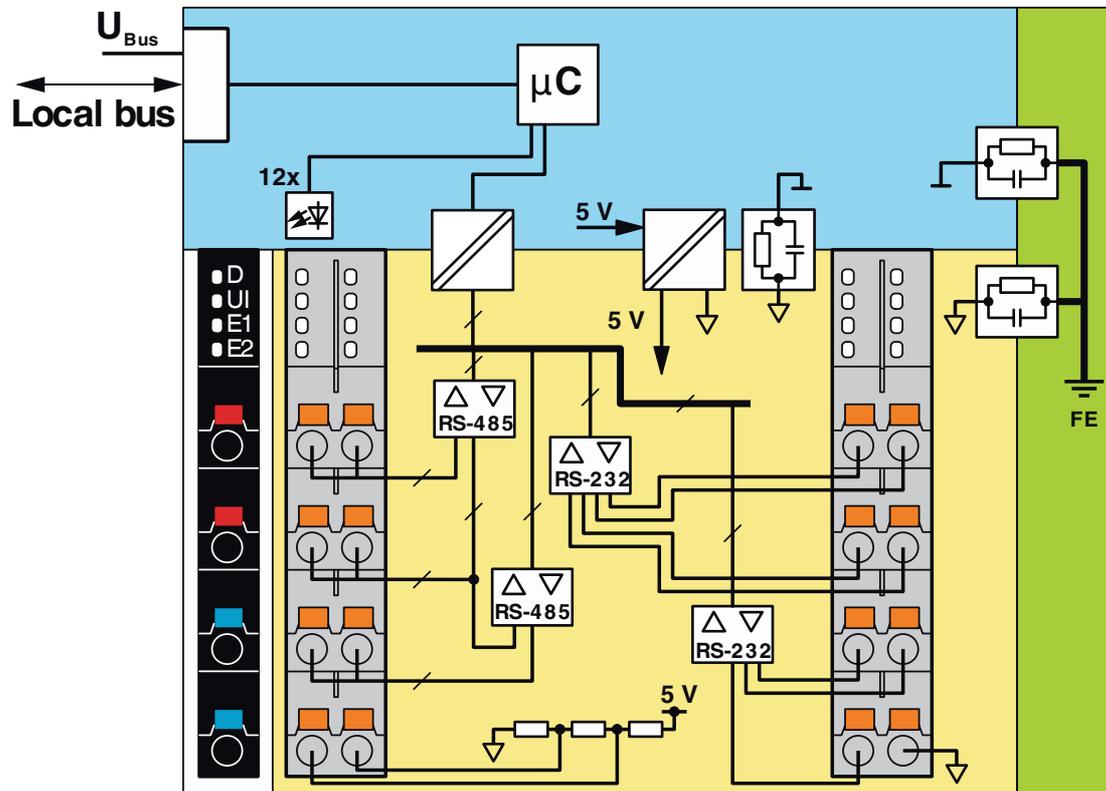


Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

2702006

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702006>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702006>



**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



**IECEx**

ID omologazione: IECEx ULD 20.0026X



**ATEX**

ID omologazione: UL 20 ATEX 2441X



**cULus Listed**

ID omologazione: E366272



**CCC**

ID omologazione: 2021122309114456\_CN

2702006

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702006>

## 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)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	3e917e75-e34c-4846-98ca-98d91e2d2bbd