

AXL SE RS485 EA - Modulo di comunicazione



1398499

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1398499>

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 Smart Elements, Modulo di comunicazione, Trasmissione seriale di dati , Modulo di comunicazione; interfaccia: RS-485: 1; Velocità di trasmissione: 0 Bit/s ... 230400 Bit/s; grado di protezione: IP20; Larghezza dati di processo: 20 Byte, Protocollo di trasparenza, Modbus/RTU (supporto client), Modbus/RTU (supporto server)

Descrizione del prodotto

Gli Axioline Smart Element possono essere integrati in sistemi con un'interfaccia Smart Element. Questo Smart Element consente il funzionamento di dispositivi periferici tradizionali con interfaccia seriale su un sistema bus.

I vantaggi

- Un canale I/O seriale in versione RS-485
- Supporto client e server Modbus/RTU
- Velocità di trasmissione impostabile fino a 230400 bit/s
- Quantità di data bit, stop bit e parity configurabile
- Temperatura ambiente in esercizio da -40 °C ... 70 °C
- Soddisfa i requisiti ambientali ed EMC secondo la norma IEC 61850-3
- Cartellino memorizzato del tipo di apparecchiatura

Dati commerciali

Codice articolo	1398499
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DRMBAE
Codice prodotto	DRMBAE
GTIN	4063151976736
Peso per pezzo (confezione inclusa)	36,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	36 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

AXL SE RS485 EA - Modulo di comunicazione

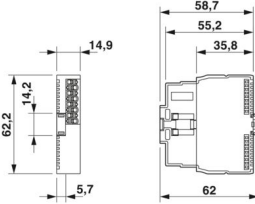


1398499

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1398499>

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	14,9 mm
Altezza	62,2 mm
Profondità	62 mm

Note

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

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	grigio (RAL 7042)
-------------------	-------------------

Interfacce

Smart Element-Interface	
Numero di interfacce	1
Collegamento	Connettori Card Edge
Velocità di trasmissione	Vedere il sistema in cui si utilizza Smart Element.
Tempo di avvio fino al funzionamento	< 500 ms

RS-485	
Numero di interfacce	1
Collegamento	Connessione Push-in
Nota sul tipo di connessione	Utilizzate cavi schermati.
Velocità di trasmissione	0 Bit/s ... 230400 Bit/s (parametrizzabile)
Fisica di trasmissione	Rame
Resistenza terminale	120 Ω (Attivo, integrato)
Bit dati	7 o 8
Bit stop	1 o 2
Buffer d'ingresso	4 kByte
Buffer d'uscita	1 kByte

Caratteristiche del sistema

Dati di programmazione (LocalbusSlave)	
Canale dati di processo	160 Bit

Range indirizzi ingressi	20 Byte
Range indirizzi uscite	20 Byte

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Axiline Smart Elements
Tipo	modularità
Posizione di installazione	Vedere il sistema in cui si utilizza Smart Element.
Caratteristiche particolari	Larghezza dati di processo: 20 Byte
	Protocollo di trasparenza
	Modbus/RTU (supporto client)
	Modbus/RTU (supporto server)

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	0,35 W
--	--------

Potenziali: Alimentazione logica dello Smart Elements (U_{SE})

Tensione di alimentazione	tramite connettori Card Edge
---------------------------	------------------------------

Potenziali: Alimentazione della periferia (U_P)

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite connettori Card Edge)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 10 mA
	tip. 8 mA
Corrente assorbita	min. 6 mA (senza periferiche collegate)
Potenza assorbita	max. 270 mW
	min. 220 mW
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni; Vedere il sistema in cui si utilizza Smart Element.
	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità
Protezione	Vedere il sistema in cui si utilizza Smart Element.

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione logica / alimentazione da 24 V (periferia)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione logica/interfaccia RS-485	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione logica / terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (periferia) / interfaccia RS-485	2,5 kV
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (periferia) / Terra funzionale	2,5 kV
Tensione di prova: Interfaccia RS-485/terra funzionale	2,5 kV

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Periferia
Nota sul tipo di connessione	Rispettare le indicazioni sulle sezioni dei conduttori riportate nel manuale utente "Axioline Smart Element".

Periferia

Collegamento	Connessione Push-in
Nota sul tipo di connessione	Rispettare le indicazioni sulle sezioni dei conduttori riportate nel manuale utente "Axioline Smart Element".
Sezione conduttore rigida	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
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 meccanico

Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g
Urti continui secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g
Terremoto EN 60255-21-3/IEC 60255-21-3	1 g orizzontale, 0,5 g verticale

Normative e prescrizioni

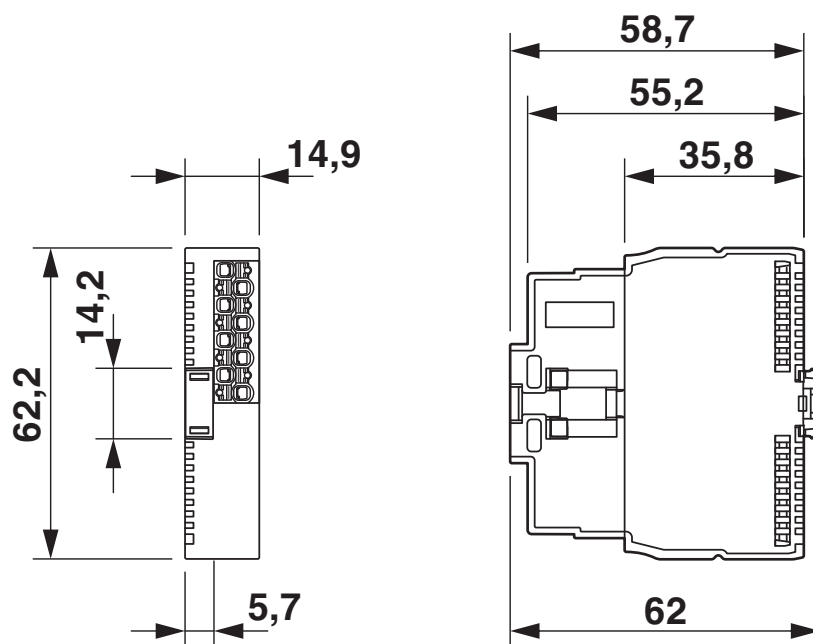
Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a innesto (Slot Smart Element)
Posizione di installazione	Vedere il sistema in cui si utilizza Smart Element.

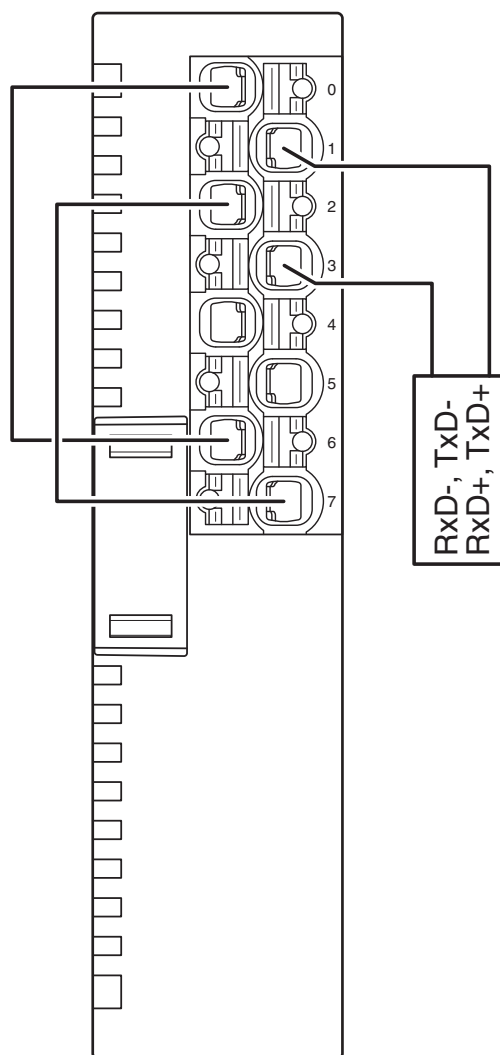
Disegni

Disegno quotato



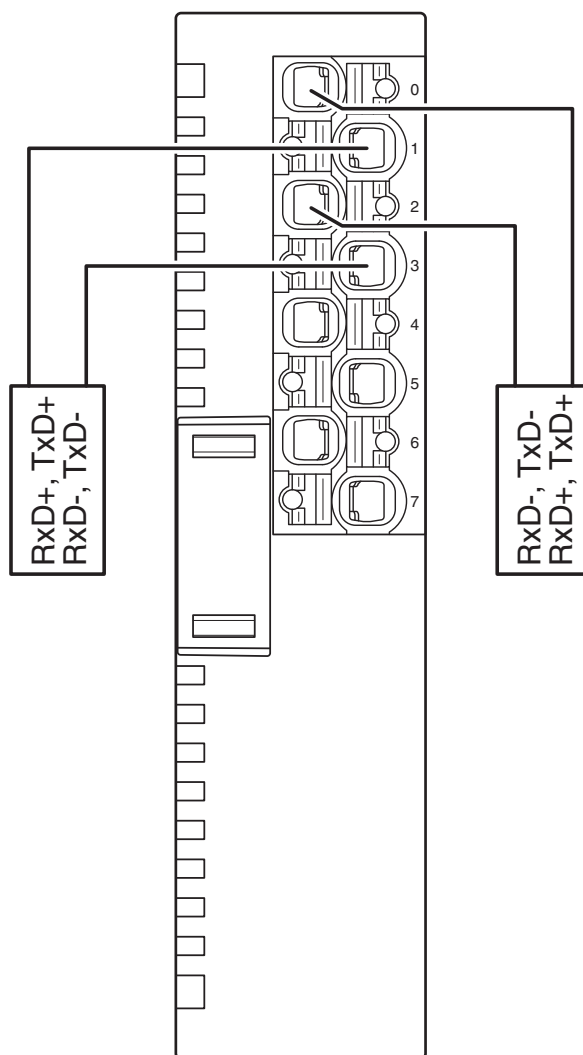
Dimensioni (in mm)

Disegno collegamento



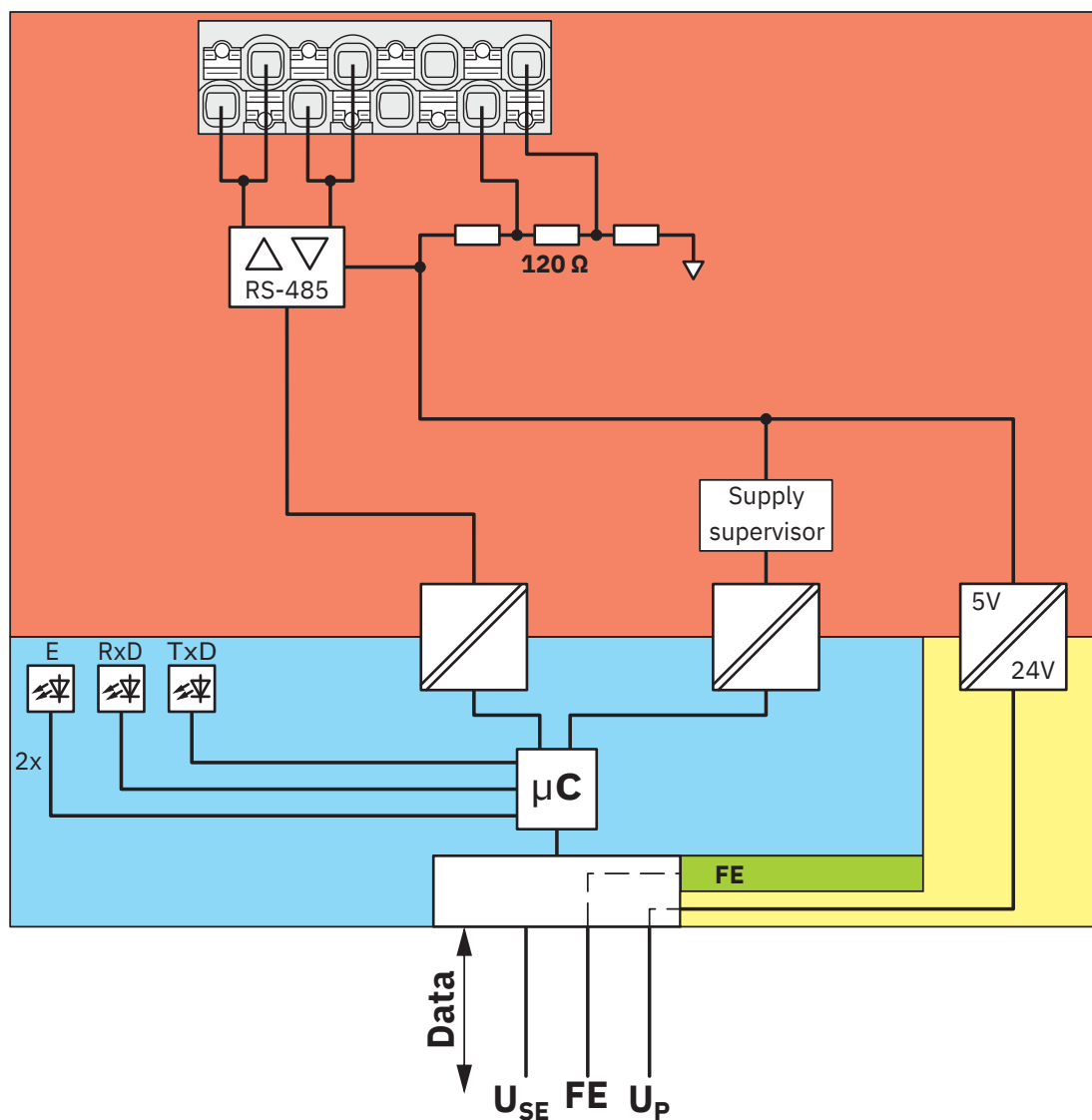
Smart Element come punto terminale di una rete

Disegno collegamento



Smart Element al centro di una rete

Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

1398499

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1398499>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

1398499

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1398499>

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)
---	-------------------------

Phoenix Contact 2026 © - 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