

AXL F SGI2 1H - Modulo analogico



2702911

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702911>

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 rilevamento celle di carico, 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. Viene utilizzato per valutare gli estensimetri (DMS), che si trovano ad esempio in celle di carico o sensori di forza. Il collegamento dei DMS può avvenire sia con 6 che con 4 conduttori.

I vantaggi

- 2 ingressi altamente precisi per DMS
- Campi di misura allineati con i parametri nominali da parte della casa costruttrice
- Inserimento manuale di parametri
- Update di dati di processo parametrabili in livelli tra 200 μ s e 100 ms
- Possibilità di messa a punto nell'ambito di processo attraverso la compensazione di percorso
- Messa a punto di 2 punti
- Collegamento del DMS con connessione a 6 e 4 conduttori
- Rilevamento rottura filo ampliabile
- Alimentazione sensori fino 115 mA (8 celle di carico con 350 Ω per canale)
- Per canale: a bassa impedenza, contatto in chiusura libero da potenziale
- Parametrizzazione dei canali indipendente mediante sistema a bus
- Dispositivo tara

Dati commerciali

Codice articolo	2702911
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DRI244
Codice prodotto	DRI244
GTIN	4055626459288
Peso per pezzo (confezione inclusa)	181,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	181,5 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

AXL F SGI2 1H - Modulo analogico



2702911

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702911>

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

Indicazioni materiale

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

Interfacce

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

Caratteristiche del sistema

Dati di programmazione (LocalbusSlave)	
Range indirizzi ingressi	12 Byte
Range indirizzi uscite	12 Byte
Dati bus di campo (PROFIBUS)	
Bisogno di dati di parametrizzazione	48 Byte
Bisogno di dati di configurazione	7 Byte

Dati di ingresso

Analogico	
Descrizione dell'ingresso	Canali d'ingresso per celle di carico
Numero ingressi	2
Tecnica di connessione	Conduttore da 6 o 4 fili, schermato twisted pair

AXL F SGI2 1H - Modulo analogico



2702911

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702911>

Differenza ponticelli U_d	Campo di misura definito selezionando il valore caratteristico
	-35 mV ... +35 mV
Tensione ponticelli U_0	5 V
Rappresentazione del valore misurato	32 Bit
Caratteristiche	parametrizzabile: 350 μ V/V ... 6500 μ V/V

Contatti

Descrizione	Contatto in chiusura libero da potenziale
Numero	2 (K_{a1} - K_{b1} , K_{a2} - K_{b2})
Resistenza di contatto	< 1 Ω (tip.)
	< 3 Ω (massima)
Tempo di eccitazione tipica	tip. 0,2 ms (Apri)
	tip. 2 ms (chiudere)

Dati di uscita

Analogico

Descrizione dell'uscita	Alimentazione dei ponticelli
Numero uscite	2
Impedenza	> 43 Ω (per canale)
Tensione d'uscita	tip. 5 V
Corrente d'uscita	max. 115 mA (per canale)

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Axioline F
Tipo	block modular
Posizione di installazione	in base alle esigenze (senza derating della temperatura)
Volume di consegna	incluso modulo di base bus e connettori Axioline F
Funzionamento	Elaborazione dati di processo con 6 word

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	1,85 W
--	--------

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

Tensione di alimentazione	5 V DC (mediante modulo di base bus)
Corrente assorbita	max. 75 mA
	tip. 65 mA

Potenziali: Alimentazione per moduli analogici (U_A)

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)

AXL F SGI2 1H - Modulo analogico



2702911

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702911>

Corrente assorbita	tip. 110 mA (a carico massimo: 8 celle di carico con 350 Ω per canale)
	tip. 25 mA (a carico tipico: 1 cella di carico con 350 Ω , solo un canale caricato)
	tip. 55 mA (a carico massimo: 8 celle di carico con 350 Ω , solo un canale caricato)
Corrente assorbita	tip. 15 mA (con funzionamento a vuoto senza cella di carico)
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni; Diodo soppressore
	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Logica	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (periferia)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Ingressi analogici	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Contatto in chiusura K_{a1} - K_{b1}	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Contatto in chiusura K_{a2} - K_{b2}	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: 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".
	Applicazioni con omologazione UL: utilizzare esclusivamente conduttori in rame.

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".
	Applicazioni con omologazione UL: utilizzare esclusivamente conduttori in rame.
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
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)

AXL F SGI2 1H - Modulo analogico



2702911

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702911>

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

Normative e prescrizioni

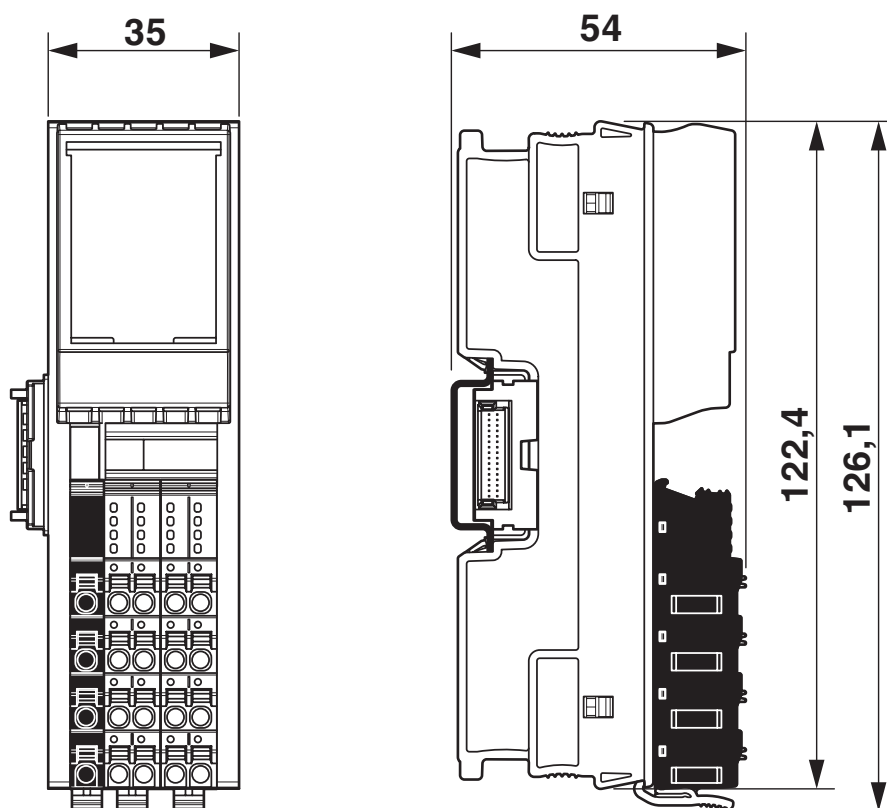
Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montaggio

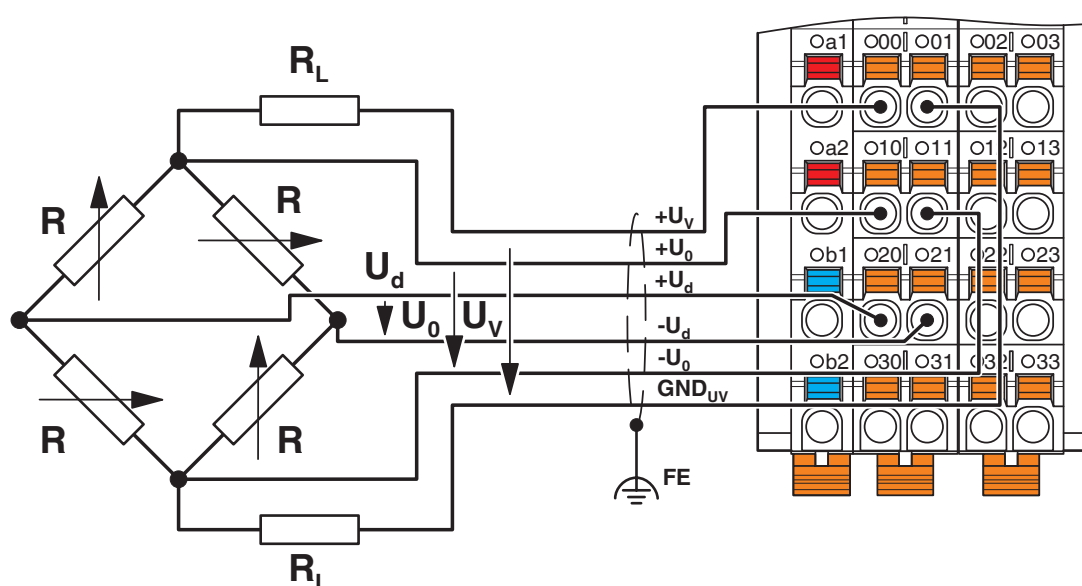
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione di installazione	in base alle esigenze (senza derating della temperatura)

Disegni

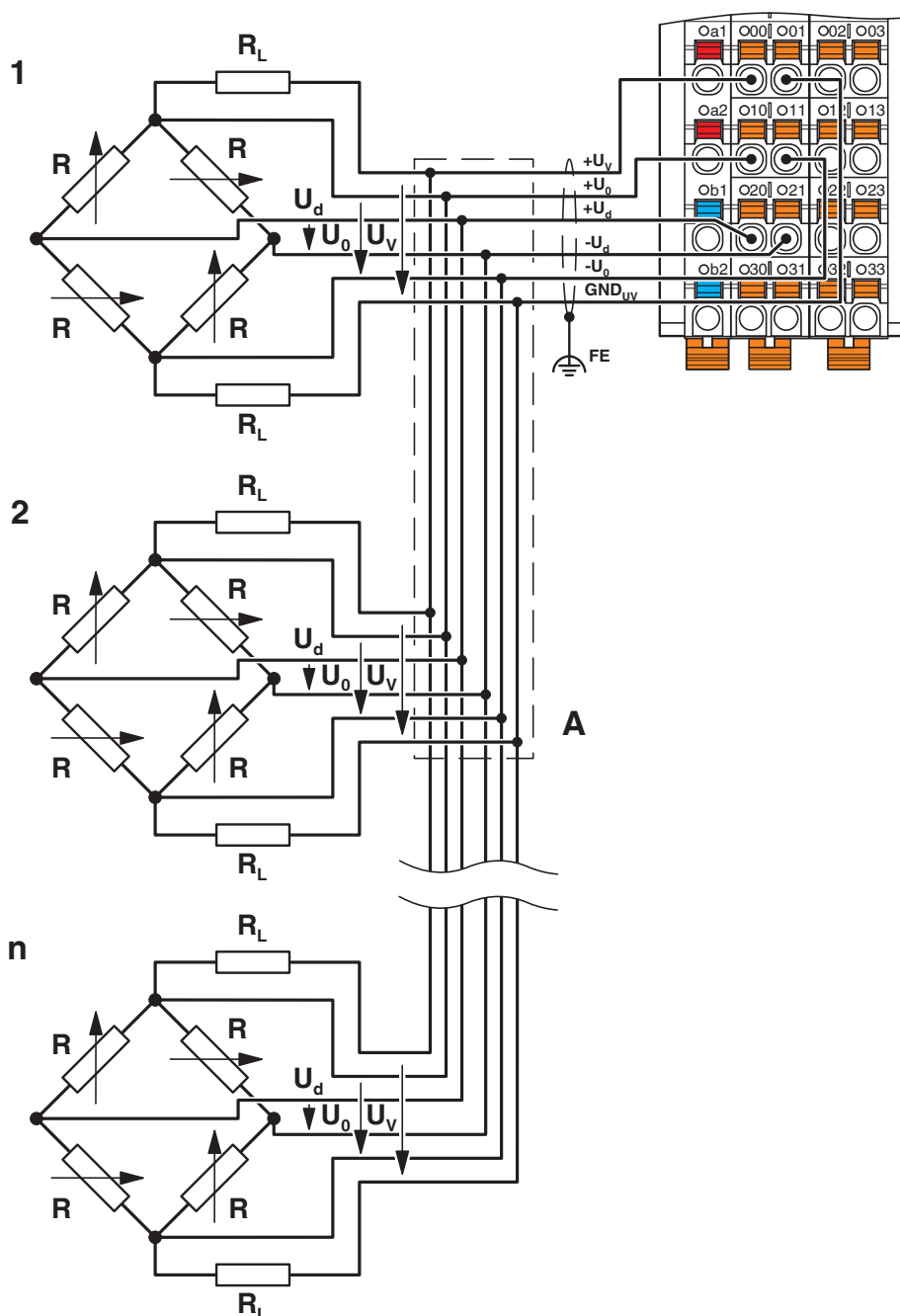
Disegno quotato



Disegno collegamento

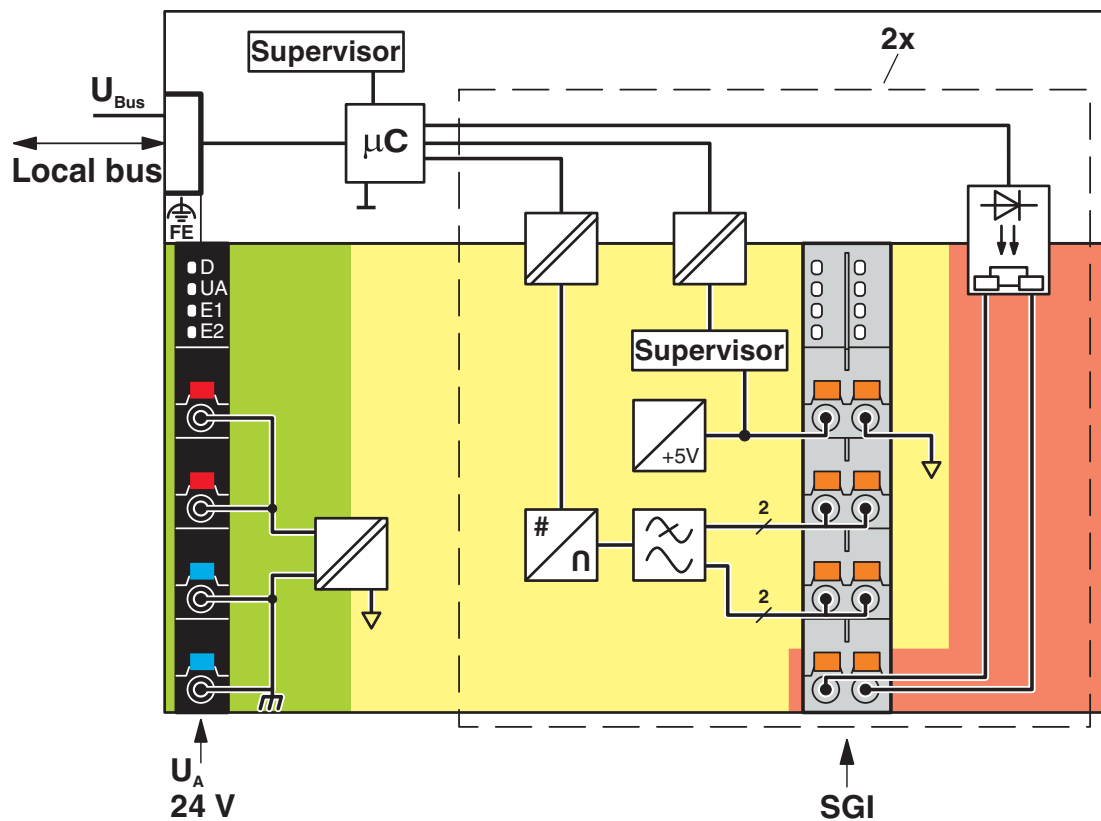


Disegno collegamento



Connessione di più DMS con tecnologia a 6 connettori

Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

AXL F SGI2 1H - Modulo analogico



2702911

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702911>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702911>



cULus Listed

ID omologazione: E238705

AXL F SGI2 1H - Modulo analogico



2702911

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702911>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

ETIM 10.0	EC001596
-----------	----------

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	08552bd1-fe4e-4dc3-840d-be3298024436