

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, Master IO-Link, porte IO-Link Class A: 4, tipo di connessione: Connessione Push-in, tecnica di connessione: 3 conduttori, grado di protezione: IP20

Descrizione del prodotto

Gli Axioline Smart Element possono essere integrati in sistemi con un'interfaccia Smart Element. Il master IO-Link consente il funzionamento di massimo quattro dispositivi IO-Link. In alternativa, è possibile collegare su ogni porta un sensore o un attuatore standard digitali.

I vantaggi

- Connessione di quattro IO-Link Device
- In alternativa: connessione di un sensore o attuatore digitale per porta
- Connessione dei dispositivi IO-Link con tecnologia a 3 connettori
- Collegamento dei sensori con connessione a 3 conduttori
- Connessione degli attuatori con 2 e 3 conduttori
- Memorizzazione dei dati dei parametri sul master
- Specifica IO-Link V1.1.2
- L'andamento dei valori sostitutivi degli ingressi e delle uscite può essere parametrizzato per ogni porta
- Supporta IOL-CONF
- Cartellino memorizzato del tipo di apparecchiatura

Dati commerciali

Codice articolo	1088132
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRIB53
Codice prodotto	DRIB53
GTIN	4055626887470
Peso per pezzo (confezione inclusa)	40 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	37 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

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

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

Caratteristiche del sistema

Modulo		
Codice ID (esadecimale)		none
Canale dati di processo		512 Bit
Range indirizzi ingressi		64 Byte
Range indirizzi uscite		64 Byte

Dati di ingresso

Digitale		
Descrizione dell'ingresso		Porte IO-Link nel modo operativo ingresso digitale (DI)
Numero ingressi		max. 4 (EN 61131-2 Tipo 1)
Collegamento		Connessione Push-in
Tecnica di connessione		3 conduttori
Tensione nominale d'ingresso U_{IN}		24 V DC
Range d'ingresso segnale "0"		-0,3 V DC ... 5 V DC
Range d'ingresso segnale "1"		11 V DC ... 30 V DC
Corrente nominale d'ingresso		tip. 2,5 mA

Corrente sensore per canale	max. 500 mA (in L+/L-)
Tempo di filtro in ingresso	1 μ s

IO-Link

Numero porte	4
Collegamento	Connessione Push-in
Tecnica di connessione	3 conduttori
Tipo di porta	Class A

Dati di uscita

Digitale

Descrizione dell'uscita	Porte IO-Link nel modo operativo uscite digitali (DO)
Collegamento	Connessione Push-in
Tecnica di connessione	2/3 conduttori
Numero uscite	max. 4
Tensione di uscita nominale	24 V DC
Corrente nominale per canale	200 mA

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Axioline Smart Elements
Tipo	modularità
Posizione d'installazione	Vedere il sistema in cui si utilizza Smart Element.

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
--	--------

Alimentazione: IO-Link

Tensione nominale di alimentazione della periferia	24 V DC
Range tensione di alimentazione	18 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente nominale per ogni IO-Link-Port	500 mA (su L+/L-) 200 mA (su C/Q)
Circuito di protezione	Protezione contro il sovraccarico per L+; limitata dal punto di vista elettronico a 0,6 A Protezione contro il corto circuito per L+; mediante disattivazione dopo 55 ms

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

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

Potenziali: Alimentazione della periferia (U_P) inclusa l'alimentazione della porta IO-Link

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite connettori Card Edge)
---------------------------	--

AXL SE IOL4 - Modulo di comunicazione



1088132

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088132>

Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 2030 mA (Assorbimento di corrente interno + carico massimo delle 4 porte IO-Link (4 x 500 mA)) tip. 2020 mA
Corrente assorbita	min. 18 mA (senza periferiche collegate)
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni; Vedere il sistema in cui si utilizza Smart Element. Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità

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 / terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (periferia) / Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min

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".

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione Push-in
Sezione conduttore rigida	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 16
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

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 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

1088132

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088132>

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)

Normative e prescrizioni

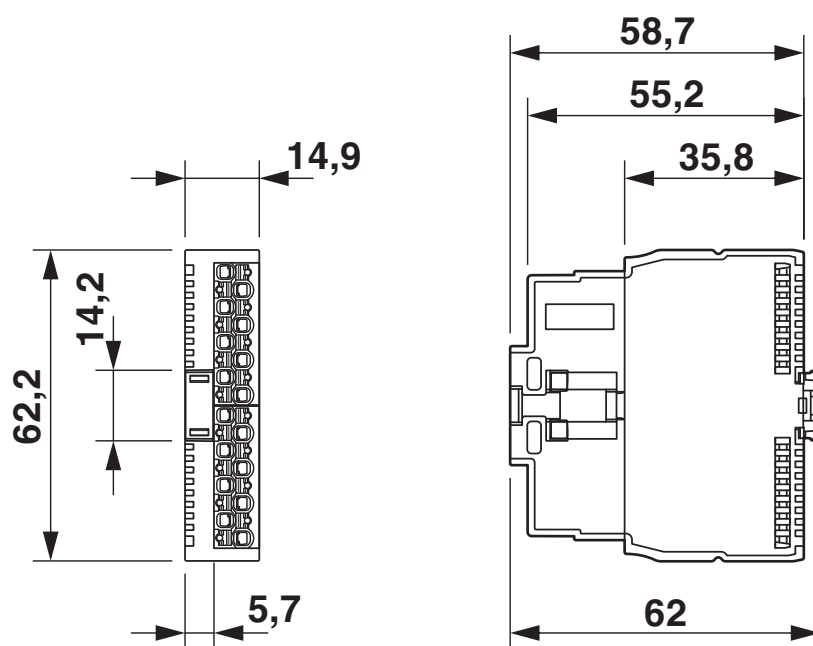
Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Slot Smart Element
Posizione d'installazione	Vedere il sistema in cui si utilizza Smart Element.

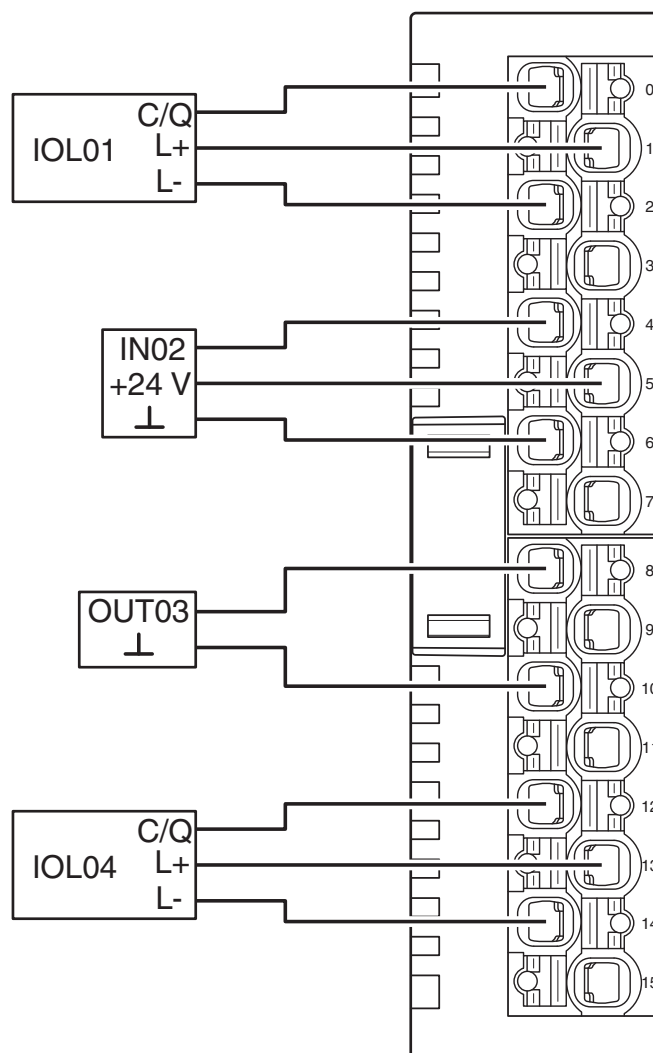
Disegni

Disegno quotato



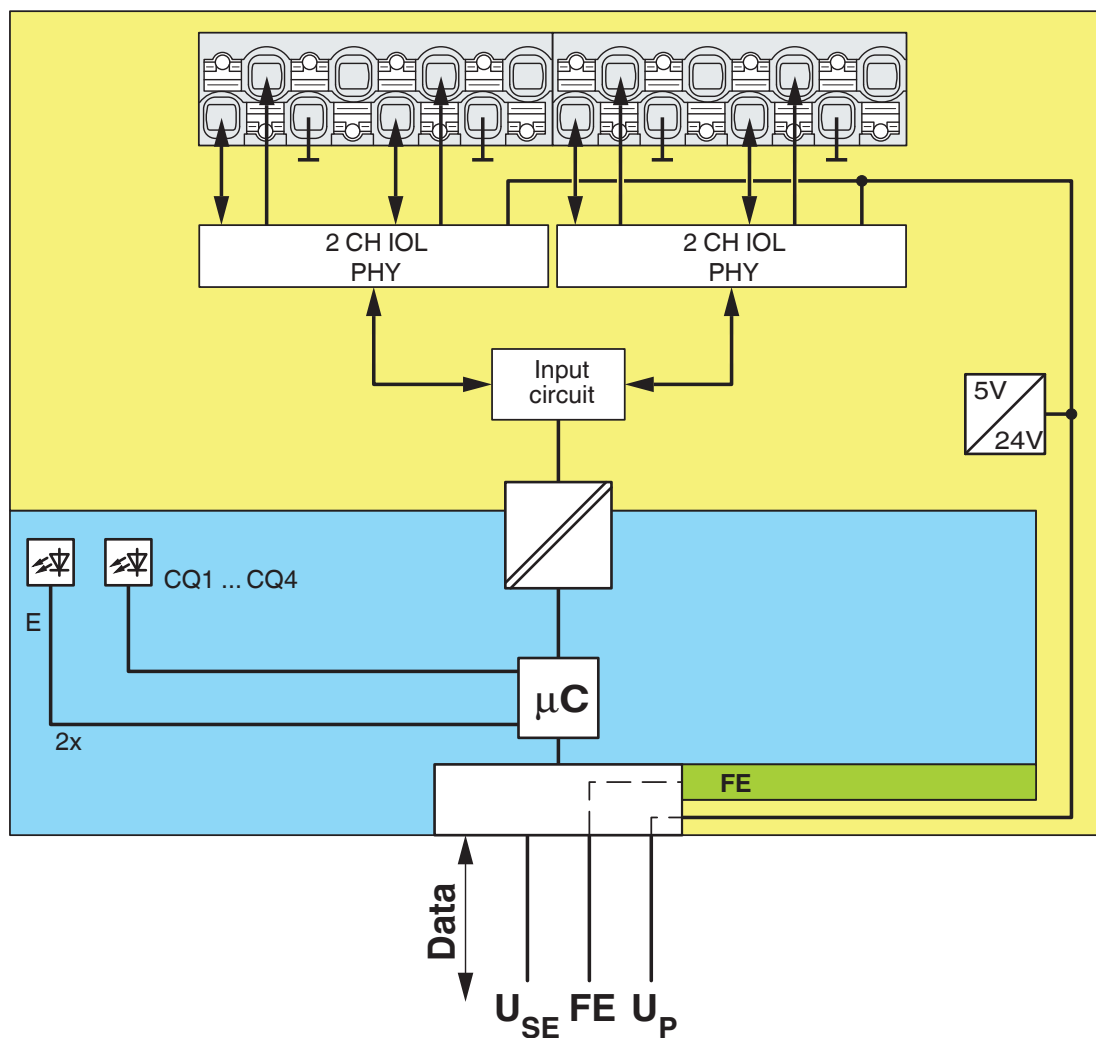
Dimensioni

Disegno collegamento



Esempio di collegamento

Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

AXL SE IOL4 - Modulo di comunicazione



1088132

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088132>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088132>



cULus Listed

ID omologazione: E238705

1088132

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088132>

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	1c4625cc-d29e-4bde-923d-a438bb2d8b3d