

# IB IL AO 1/SF-XC-PAC - Modulo analogico



2701219

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701219>

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.



La figura mostra l'articolo standard

Inline, Morsetto uscita digitale, Uscita analogica: 1, 0 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, tecnica di connessione: 2 conduttori, velocità di trasmissione nel bus locale: 500 kBit/s, Variante per condizioni estreme:, grado di protezione: IP20, connettori Inline e cartellini di siglatura incl.

## Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Inline. Serve per l'emissione di segnali di tensione e corrente analogici. Speciali misure di progettazione consentono l'impiego del morsetto in condizioni ambientali estreme.

## I vantaggi

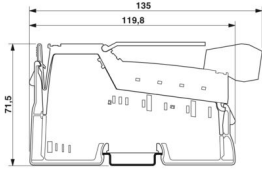
- 1 uscita analogica per la connessione a scelta di segnali di tensione o di corrente
- Collegamento degli attuatori con connessione a 2 conduttori
- Campi di corrente: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA
- Range di tensione: 0 V ... 10 V
- Aggiornamento dati di processo incluso tempo di conversione del convertitore analogico-digitale < 1 ms
- 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 laccati

## Dati commerciali

Codice articolo	2701219
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI142
Codice prodotto	DRI142
GTIN	4046356729468
Peso per pezzo (confezione inclusa)	177 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	126 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Dimensioni

Disegno quotato		
Larghezza	24,4 mm	
Altezza	135 mm	
Profondità	71,5 mm	
Nota sulle dimensioni	Dimensioni	

### Note

#### Nota per l'utilizzo

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

### Interfacce

#### bus locale Inline

Numero di interfacce	2
Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s

### Caratteristiche del sistema

#### Modulo

Codice ID (dec.)	125
Codice ID (esadecimale)	7D
Codice lunghezza (es.)	01
Codice lunghezza (dec.)	01
Canale dati di processo	16 Bit
Range indirizzi ingressi	0 Byte
Range indirizzi uscite	2 Byte
Lunghezza di registro	16 Bit
Bisogno di dati di parametrizzazione	4 Byte
Bisogno di dati di configurazione	4 Byte

### Dati di uscita

#### Analogico:

Denominazione uscita	Uscita analogica
Tecnica di connessione	2 conduttori

Indicazioni sulla tecnologia di connessione	schermato
Numero uscite	1
Risoluzione convertitori D/A	16 Bit
Circuito di protezione	Protezione transitoria delle uscite
Rappresentazione valori di output	16 Bit Straight binary
Risoluzione DAC	16 Bit
Aggiornamento dati di processo	< 1 ms
Segnale d'uscita, corrente	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Carico/carico di uscita uscita di corrente	< 500 $\Omega$
Segnale d'uscita, tensione	0 V ... 10 V
Carico/carico di uscita uscita di tensione	> 2 k $\Omega$

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità
Volume di consegna	connettori Inline e cartellini di siglatura incl.
Funzionamento	Elaborazione dati di processo con una word
Caratteristiche particolari	Variante per condizioni estreme:
Messaggi di diagnostica	Caduta o superamento per difetto della tensione logica $U_L$ Segnalazione di errore periferia all'accoppiatore bus

## 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

### Potenziali: Alimentazione della logica ( $U_L$ )

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	max. 40 mA tip. 30 mA

### Potenziali: Alimentazione del modulo analogico ( $U_{ANA}$ )

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 65 mA tip. 50 mA

### Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione 7,5 V (logica bus), alimentazione 24 V $U_{ANA}$ / periferia	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 7,5 V (logica bus), alimentazione 24 V $U_{ANA}$ / terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Periferia/Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min

## Dati di collegamento

### Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Connettore Inline
----------------------------	-------------------

### Connettore Inline

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore AWG	28 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C (Standard)
	-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)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 % (senza condensa)

## Normative e prescrizioni

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

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

Disegni

Disegno quotato



## Disegno collegamento

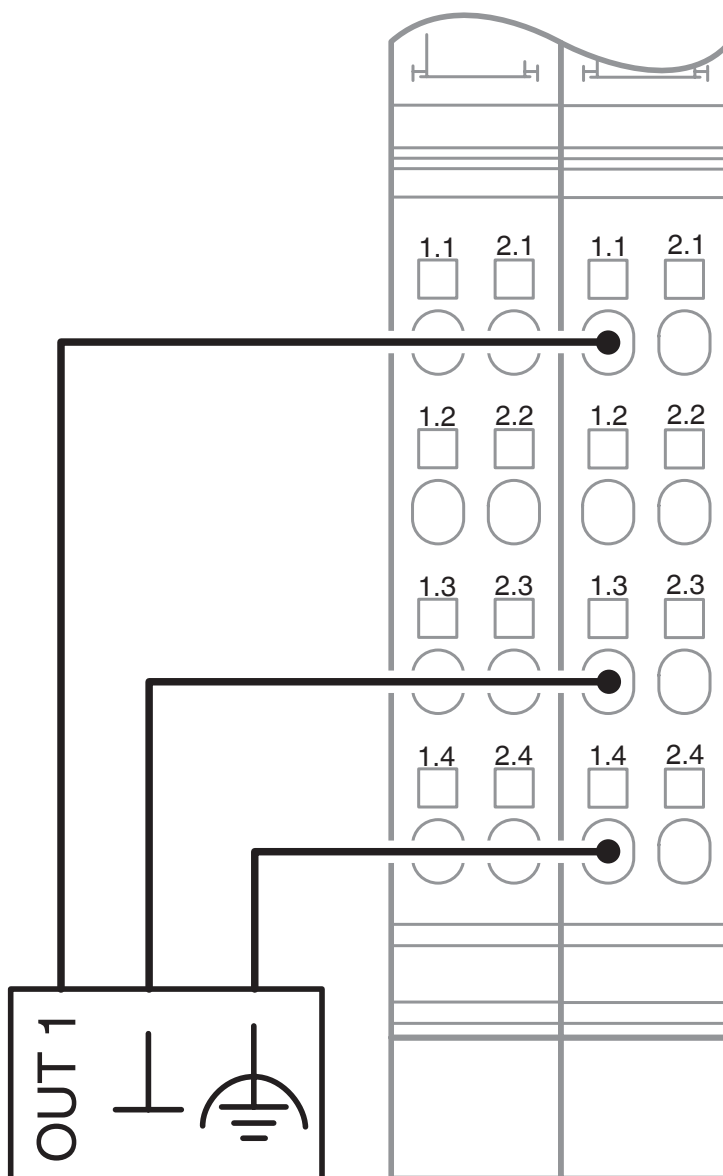
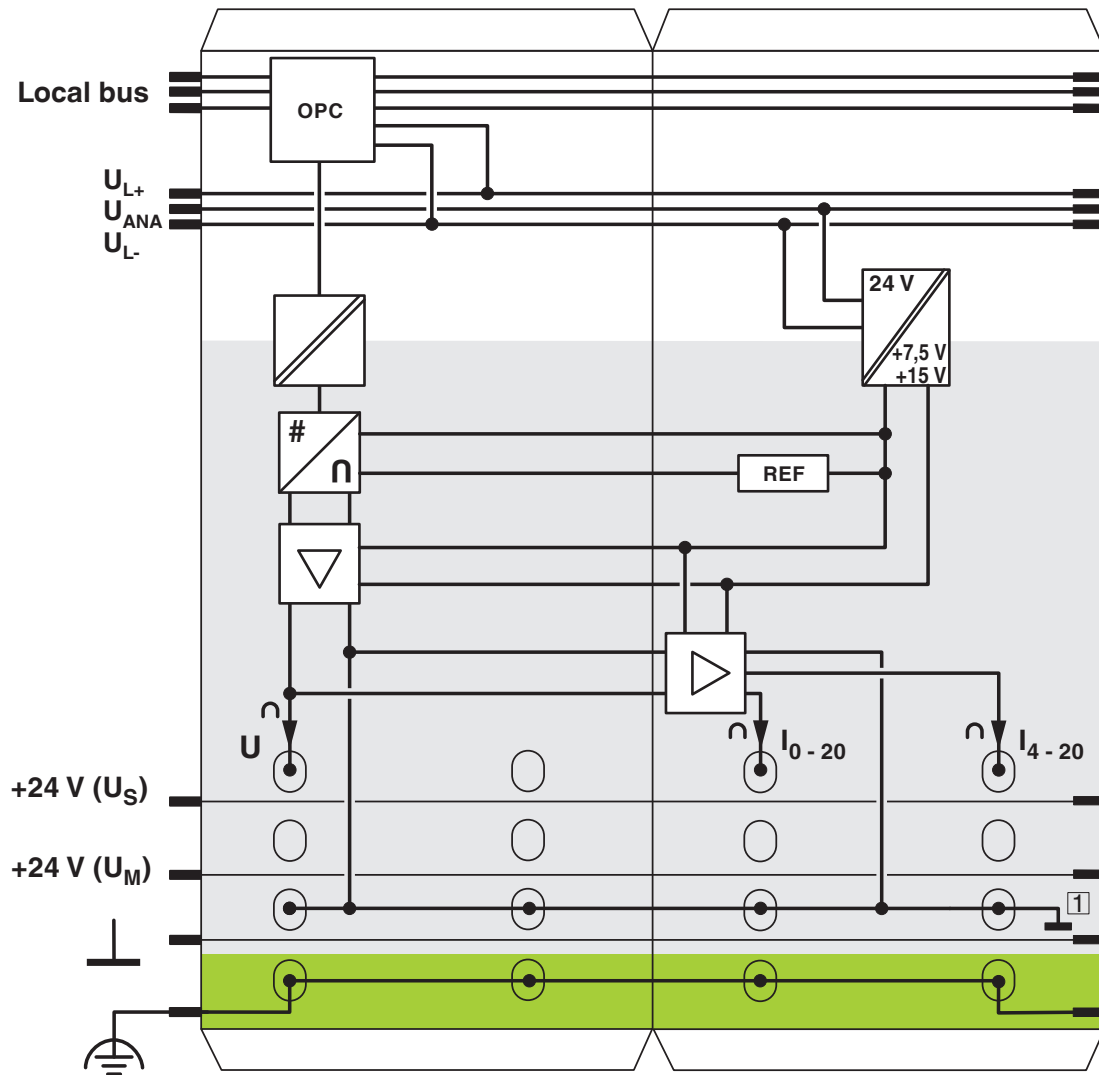


Diagramma a blocchi



# IB IL AO 1/SF-XC-PAC - Modulo analogico



2701219

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701219>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701219>



**cULus Recognized**

ID omologazione: E140324

2701219

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701219>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

### ETIM

ETIM 9.0	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	d9bd07da-4392-4906-afda-46be7313f2cf