

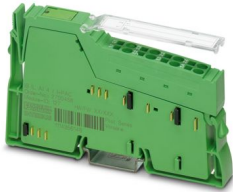
IB IL AI 4/U-PAC - Modulo analogico



2700459

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700459>

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 la versione IB IL AI 4/I-PAC

Inline, Morsetto ingresso analogico, Ingressi analogici: 4, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, tecnica di connessione: 2 conduttori, velocità di trasmissione nel bus locale: 500 kBit/s, grado di protezione: IP20, connettore Inline e cartellini di siglatura incl.

I vantaggi

- 4 canali di ingresso analogici, bipolari per la connessione di segnali di tensione
- Collegamento dei sensori con connessione a 2 conduttori
- Campi di conduttori: 0 V ... 10 V, ± 10 V
- Formazione del valore medio degli ingressi
- Update dei dati di processo di tutti i canali in 250 μ s
- Indicatore di stato e diagnostica

Dati commerciali

Codice articolo	2700459
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI141
Codice prodotto	DRI141
GTIN	4046356566537
Peso per pezzo (confezione inclusa)	90 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	88 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

IB IL AI 4/U-PAC - Modulo analogico

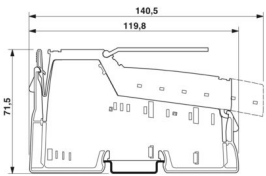
2700459

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700459>



Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	12,2 mm
Altezza	119,8 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

Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s
Fisica di trasmissione	Rame

Caratteristiche del sistema

Modulo

Codice ID (dec.)	127
Codice ID (esadecimale)	7F
Codice lunghezza (es.)	04
Codice lunghezza (dec.)	04
Canale dati di processo	64 Bit
Range indirizzi ingressi	8 Byte
Range indirizzi uscite	8 Byte
Lunghezza di registro	64 Bit
Bisogno di dati di parametrizzazione	10 Byte
Bisogno di dati di configurazione	5 Byte

Dati di ingresso

Analogico: Generalità

Denominazione ingresso	Ingressi analogici
Descrizione dell'ingresso	Ingressi differenziali, tensione

IB IL AI 4/U-PAC - Modulo analogico



2700459

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700459>

Numero ingressi	4
Tempo di conversione A/D	max. 6,5 µs
Collegamento	Connettore Inline
Tecnica di connessione	2 conduttori
Segnale d'ingresso, tensione	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	tip. 324 kΩ
Risoluzione convertitori A/D	12 Bit
Formato dei dati	IB IL, S7 compatibile
Filtraggio	Nessuno oppure formazione del valore medio su 4, 16 o 32 valori di misura
Frequenza limite (3 dB)	300 Hz
Tensione sincrona massa del segnale	max. 50 V
Risoluzione dei valori di misura	12 bit (11 bit + segno)
Rappresentazione del valore misurato	12 bit (11 bit + segno)
Circuito di protezione	Protezione contro sovraccarico; max. ±30 V DC

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità
Luogo di installazione	Quadro elettrico
Volume di consegna	connettore Inline e cartellini di siglatura incl.
Messaggi di diagnostica	Caduta dell'alimentazione interna della periferia Segnalazione di errore periferia all'accoppiatore bus Caduta dell'alimentazione della periferia Segnalazione nel codice diagnostica (nel formato IB IL) Superamento per eccesso o difetto del campo di misura Segnalazione nel codice diagnostica (nel formato IB IL) Configurazione non valida Segnalazione nel codice diagnostica (nel formato IB IL)

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	1,25 W
--	--------

Potenziali: Alimentazione della logica (U_L)

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	max. 60 mA tip. 55 mA

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

Tensione di alimentazione	24 V DC
---------------------------	---------

IB IL AI 4/U-PAC - Modulo analogico



2700459

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700459>

Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 35 mA
	tip. 30 mA

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione 5 V bus remoto in ingresso / Alimentazione 7,5 V (logica bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 5 V bus remoto in uscita / Alimentazione 7,5 V (logica bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
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 ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
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
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)	-25 °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

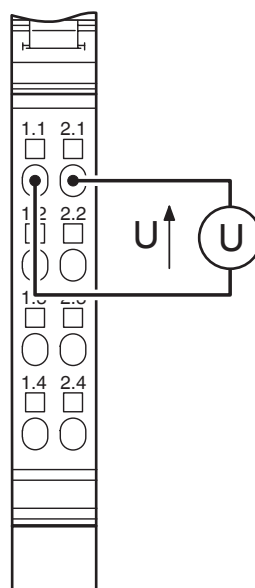
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



IB IL AI 4/U-PAC - Modulo analogico



2700459

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700459>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700459>



cULus Listed

ID omologazione: E140324

2700459

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700459>

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	15, 15(a), 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	8c65eeb1-0f7b-4951-a887-86d3da55f0f7

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	6,513 kg CO2e
---------	---------------