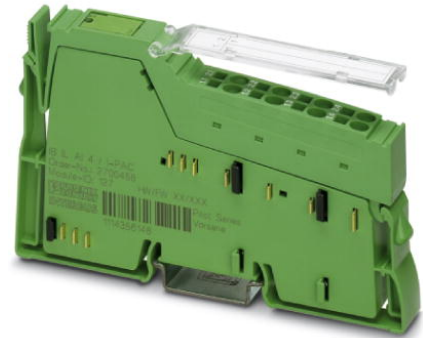


# IB IL AI 4/I-PAC


Codice articolo: 2700458



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2700458>

Modulo d'ingresso analogico Inline, completo di accessori (connettore e spazio di siglatura), ingressi: 0-20 mA, 4-20 mA, connessione a 2 conduttori

## Dati commerciali

EAN	 4 046356 566544
VPE	1
Tariffa doganale	85389091
Peso lordo pezzi	87,90 g

## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 03.06.2010



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

## Dati tecnici

### Dati generali

Larghezza	12,2 mm
Altezza	119,8 mm
Profondità	71,5 mm
Nota sulle dimensioni	Dimensioni
Peso	66 g

Nota per i dati sul peso	con connettore
Tipo di montaggio	Guida di supporto
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-25 °C ... 85 °C
Umidità consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (secondo DIN EN 61131-2)
Temperatura ambiente consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 % (secondo DIN EN 61131-2)
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3.000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3.000 m s.l.m.)
Grado di protezione	IP20
Classe di protezione	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
Test di verifica	Alimentazione 5 V bus remoto in ingresso / Alimentazione 7,5 V (logica bus) 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentazione 5 V bus remoto in uscita / Alimentazione 7,5 V (logica bus) 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentazione 7,5 V (logica bus), alimentazione 24 V U <sub>ANA</sub> / periferia 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentazione 7,5 V (logica bus), alimentazione 24 V U <sub>ANA</sub> / terra funzionale 500 V 50 Hz 1 s
	Periferia/Terra funzionale 500 V 50 Hz 1 s
Conformità alle direttive CEM	Verifica dell'immunità ai disturbi a norma EN 61000-6-2 Scariche di elettricità statica (ESD) EN 61000-4-2/IEC 61000-4-2 Criterio B; carica elettrica dei contatti 6 kV; carica d'aria 8 kV
	Verifica dell'immunità ai disturbi a norma EN 61000-6-2 Campi elettromagnetici EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Criterio A; intensità di campo: 10 V/m
	Verifica dell'immunità ai disturbi a norma EN 61000-6-2 Transitori veloci (burst) EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4 Criterio B, 2 kV
	Verifica dell'immunità ai disturbi a norma EN 61000-6-2 Sovratensione transitoria (Surge) EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 Criterio B; linee di alimentazione DC: ±1 kV/±1 kV (simmetrico/asimmetrico); cavi I/O schermati: ±1 kV
	Verifica dell'immunità ai disturbi a norma EN 61000-6-2 Segnali di disturbo a frequenza indotta EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 Criterio A; tensione di prova 10 V
	Verifica dell'emissione di disturbi a norma EN 61000-6-3 Caratteristiche di radiodisturbo EN 55022 Classe A

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)

#### Interfaccia

Sistema bus di campo	Lokalbus
Denominazione	bus locale Inline
Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s
	500 kBit/s

#### Alimentazione dell'elettronica

Tensione logica $U_L$	7,5 V (tramite ripartitore di potenziale)
-----------------------	---

#### Ripartizione del potenziale Inline

Tensione logica $U_L$	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita da $U_L$	tip. 55 mA
Tensione di alimentazione della periferica $U_{ANA}$	24 V DC
Corrente assorbita da $U_{ANA}$	tip. 30 mA
Potenza assorbita	tip. 0,94 W (totale)

#### Ingressi analogici

Numero ingressi	4 (Ingressi differenziali, corrente)
Tecnica di connessione	2 conduttori
Denominazione ingresso	Ingressi analogici
Tempo di conversione A/D	max. 6,5 $\mu$ s
Risoluzione A/D	12 Bit
Formato dei dati	IB IL, S7 compatibile
Risoluzione dei valori di misura	13 bit (12 bit + segno)
Rappresentazione del valore misurato	13 bit (12 bit + segno)
Filtraggio	Nessuno oppure formazione del valore medio su 4, 16 o 32 valori di misura
Numero ingressi	4 (Ingressi differenziali, corrente)
Rottura filo	verso 0 mA controllata; riconoscimento interruzione linea a 4 mA ... 20 mA

## Omologazioni



Omologazioni cULus Listed

Omologazioni richieste:

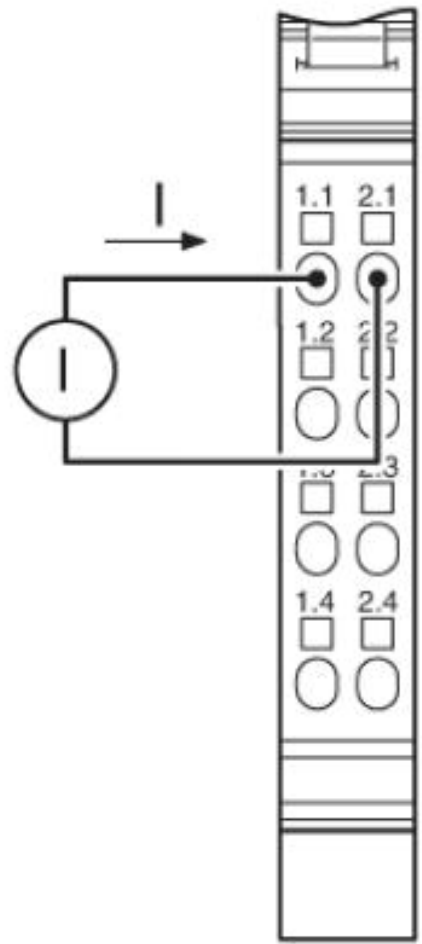
Omologazioni Ex:

## Accessori

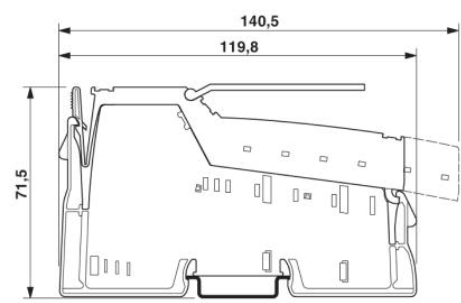
Articolo	Denominazione	Descrizione
<b>Generale</b>		
0404017	AK 4	Morsetto di alimentazione, Collegamento Connessione a vite, Corrente di carico: 41 A, Sezione: 0,5 mm <sup>2</sup> - 6 mm <sup>2</sup> , Larghezza: 7 mm, Colore: color argento
0421032	AKG 4 BK	Morsetto di collegamento, Collegamento Connessione a vite, Corrente di carico: 41 A, Sezione: 0,5 mm <sup>2</sup> - 6 mm <sup>2</sup> , Larghezza: 7 mm, Colore: nero
0421029	AKG 4 GNYE	Morsetto di collegamento, Collegamento Connessione a vite, Corrente di carico: 41 A, Sezione: 0,5 mm <sup>2</sup> - 6 mm <sup>2</sup> , Larghezza: 7 mm, Colore: giallo-verde
<b>Montaggio</b>		
3025341	AB-SK	Blocchetto per barre collettrici
3026489	AB-SK 65	Blocchetto di supporto, Lunghezza: 95,5 mm, Larghezza: 6,2 mm, Colore: grigio
3026476	AB-SK/E	Blocchetto di supporto, Lunghezza: 10 mm, Larghezza: 56 mm, Altezza: 20 mm, Colore: color argento
0402174	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	Barre collettrici per conduttori di neutro, 3 mm x 10 mm, lunghezza: 1.000 mm
3025163	SK 8	Morsetto schermato, per la schermatura di barre collettrici, resistenza di passaggio < 1 mOhm
3025176	SK 14	Morsetto schermato, per la schermatura di barre collettrici, resistenza di passaggio < 1 mOhm
3025189	SK 20	Morsetto schermato, per la schermatura di barre collettrici, resistenza di passaggio < 1 mOhm
3026463	SK 35	Morsetto schermato, per la schermatura di barre collettrici, resistenza di passaggio < 1 mOhm

**Disegni**

Disegno collegamento



Disegno quotato



**Indirizzo**

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
Cusano Milanino (MI), Italy  
Tel.: +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact  
Con riserva di modifiche tecniche.