

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 _{ANA} / periferia 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentazione 7,5 V (logica bus), alimentazione 24 V U _{ANA} / 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 μ 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:

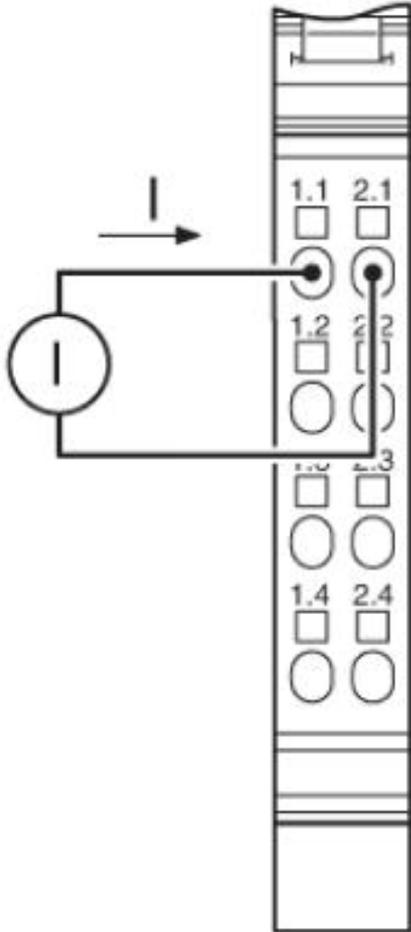
Omologazioni Ex:

Accessori

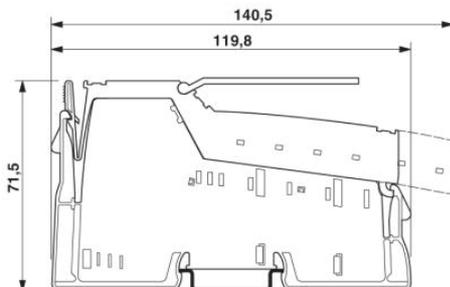
Articolo	Denominazione	Descrizione
Generale		
0404017	AK 4	Morsetto di alimentazione, Collegamento Connessione a vite, Corrente di carico: 41 A, Sezione: 0,5 mm ² - 6 mm ² , Larghezza: 7 mm, Colore: color argento
0421032	AKG 4 BK	Morsetto di collegamento, Collegamento Connessione a vite, Corrente di carico: 41 A, Sezione: 0,5 mm ² - 6 mm ² , 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 ² - 6 mm ² , Larghezza: 7 mm, Colore: giallo-verde
Montaggio		
3025341	AB-SK	Blocchetto per barre colletttrici
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 colletttrici per conduttori di neutro, 3 mm x 10 mm, lunghezza: 1.000 mm
3025163	SK 8	Morsetto schermato, per la schermatura di barre colletttrici, resistenza di passaggio < 1 mOhm
3025176	SK 14	Morsetto schermato, per la schermatura di barre colletttrici, resistenza di passaggio < 1 mOhm
3025189	SK 20	Morsetto schermato, per la schermatura di barre colletttrici, resistenza di passaggio < 1 mOhm
3026463	SK 35	Morsetto schermato, per la schermatura di barre colletttrici, 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.