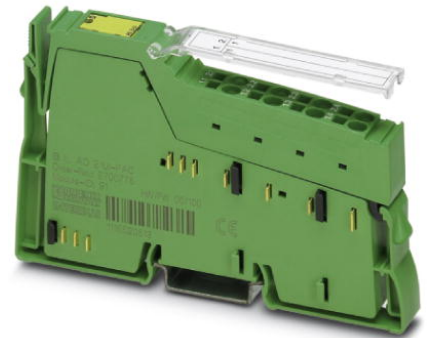



IB IL AO 2/UI-PAC

Codice articolo: 2700775

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2700775>

Modulo di uscita analogico Inline, completo di accessori (connettore e cartellini di siglatura), 2 uscite, 0-20 mA, 4-20 mA, ± 20 mA, 0-10 V, ± 10 V, connessione a 2 conduttori

Dati commerciali

EAN	 4 046356 639965
VPE	1 pcs.
Tariffa doganale	85389091
Peso lordo pezzi	90,40 g

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS
dal: 15.02.2011



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 7,5 V (logica bus) / Alimentazione analogica 24 V (periferia analogica) 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentazione 7,5 V (logica bus) / Terra funzionale 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentazione analogica 24 V (periferia analogica) / Terra funzionale 500 V AC 50 Hz 1 min
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; cavi di alimentazione DC: $\pm 0,5$ 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)
	Cortocircuito/sovraccarico delle uscite Segnalazione nel codice diagnostica (nel formato IB IL)
	Configurazione non valida Segnalazione nel codice diagnostica (nel formato IB IL)

Interfaccia

Denominazione	bus locale Inline
Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s
	500 kBit/s
Fisica di trasmissione	rame

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
	max. 65 mA
Tensione di alimentazione della periferica U_{ANA}	24 V DC
Corrente assorbita da U_{ANA}	tip. 24 mA (a vuoto)
	max. 30 mA (a vuoto)
	tip. 38 mA (Carico nominale tensione ($U_{OUT1/2} = 10$ V, $R_L = 1$ k Ω))
	max. 45 mA (Carico nominale tensione ($U_{OUT1/2} = 10$ V, $R_L = 1$ k Ω))
	tip. 65 mA (Carico nominale corrente ($I_{OUT1/2} = 20$ mA, $R_L = 0$ Ω))
	max. 75 mA (Carico nominale corrente ($I_{OUT1/2} = 20$ mA, $R_L = 0$ Ω))
Potenza assorbita	tip. 1,32 W (Carico nominale tensione ($U_{OUT1/2} = 10$ V, $R_L = 1$ k Ω))
	tip. 1,97 W (Carico nominale corrente ($I_{OUT1/2} = 20$ mA, $R_L = 0$ Ω))

Uscite analogiche

Numero uscite	2
Tecnica di connessione	2 conduttori (twisted pair schermati)
Denominazione uscita	Uscite analogiche
Tempo di conversione D/A	tip. 10 μ s
Risoluzione D/A	12 Bit
Nome protezione	Protezione contro cortocircuito, protezione contro sovraccarico
	protezione da fenomeni transitori
Circuito/componente di protezione	Elettronico
	Diodo soppressore
Formato dei dati	IB IL, S7 compatibile
Rappresentazione valori di output	12 bit (11 bit + segno)

Aggiornamento dati di processo	(sincrono al bus)
Segnale d'uscita, corrente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
Carico/carico di uscita uscita di corrente	$\leq 450 \Omega$
Segnale d'uscita, tensione	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
Carico/carico di uscita uscita di tensione	$> 1 \text{ k}\Omega$
Accuratezza	tip. 0,1 % (dal valore finale del range di uscita)
	tip. 0,1 % (dal valore finale del range di uscita)
Lunghezza cavo consentita	max. 250 m (I dati si riferiscono all'esercizio nominale rispettando le norme di installazione. I dati si riferiscono ai seguenti tipi di cavi di riferimento: Cavo schermato per centrale: LiYCY; 2 x 2 x 0,5 mm ² ; VDE0812)

Omologazioni



Omologazioni

cULus Listed

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

Accessori

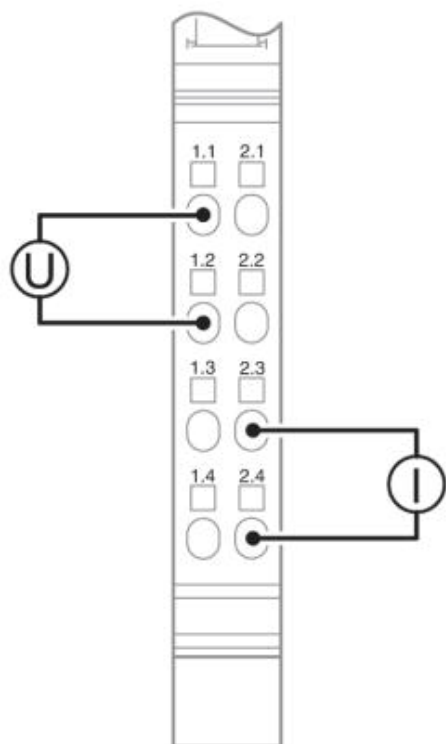
Articolo	Denominazione	Descrizione
Generale		
0404017	AK 4	Morsetto di alimentazione, Collegamento Connessione a vite, Corrente di carico: 41 A, Sezione: 0,5 mm ² - 6 mm ² , Larghezza: 7 mm, Colore: color argento
0421032	AKG 4 BK	Morsetto di collegamento, Collegamento Connessione a vite, Corrente di 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

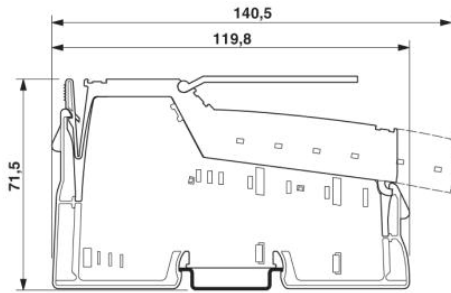
3025341	AB-SK	Blocchetto per barre collettrici
3026489	AB-SK 65	Blocchetto di supporto, Lunghezza: 95,5 mm, Larghezza: 6,2 mm, Colore: grigio
3026476	AB-SK/E	Blocchetto di supporto, Lunghezza: 10 mm, Larghezza: 56 mm, Altezza: 20 mm, Colore: color argento
0402174	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	Barre collettrici 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.