IB IL AO 2/U/BP-PAC - Modulo analogico

2861467

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861467

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.

Inline, Morsetto uscita digitale, Uscite analogiche: 2, 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.

Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l’impiego all’interno di una stazione Inline. Serve per l'emissione di segnali di tensione analogici.

I vantaggi

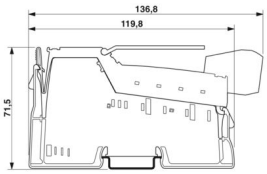
- 2 canali di uscita analogici
- Collegamento degli attuatori con connessione a 2 conduttori
- Campi di conduttori: 0 V ... 10 V, ±10 V
- Rappresentazione dei valori di uscita in due diversi formati
- Comportamento delle uscite in caso di errore parametrizzabile
- Aggiornamento dati di processo incluso tempo di conversione del convertitore analogico-digitale < 1 ms
- Ottime caratteristiche del driver di uscita, ideale quindi anche per lunghi cavi attuatore

Dati commerciali

Codice articolo	2861467
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI142
Codice prodotto	DRI142
Pagina del catalogo	Pagina 143 (C-6-2019)
GTIN	4017918894382
Peso per pezzo (confezione inclusa)	94 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	48 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	12,2 mm
Altezza	136,8 mm
Profondità	71,5 mm

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale

Limitazione dell'uso

Indicazioni CCCex	In Cina non è consentito l'utilizzo nelle zone a potenziale rischio di esplosione.

Interfacce

bus locale Inline

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

Caratteristiche del sistema

Modulo

Codice ID (dec.)	91
Codice ID (esadecimale)	5B
Codice lunghezza (es.)	02
Codice lunghezza (dec.)	02
Canale dati di processo	32 Bit
Range indirizzi ingressi	4 Byte
Range indirizzi uscite	4 Byte
Lunghezza di registro	32 Bit
Bisogno di dati di parametrizzazione	6 Byte
Bisogno di dati di configurazione	5 Byte

Dati di uscita

Analogico:

Denominazione uscita	Uscite analogiche
Descrizione dell'uscita	single ended
Tecnica di connessione	2 conduttori
Indicazioni sulla tecnologia di connessione	schermato
Numero uscite	2
Tempo di conversione D/A	< 100 ns
Circuito di protezione	Protezione transitoria delle uscite
Formato dei dati	IB IL, IB ST
Rappresentazione valori di output	16 bit (15 bit + segno)
Risoluzione DAC	13 Bit
Aggiornamento dati di processo	< 1 ms
Segnale d'uscita, tensione	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
Carico/carico di uscita uscita di tensione	> 2 kΩ
Lunghezza cavo consentita	max. 500 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 mm²; VDE0812)

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità
Componenti della fornitura	connettore Inline e cartellini di siglatura incl.
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

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,15 W

Potenziali: Alimentazione della logica (U_L)

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	max. 40 mA
	tip. 33 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. 35 mA (Pieno carico (R_L = 2 kΩ))
	max. 28 mA (a vuoto)

	tip. 25 mA (Pieno carico (R_L = 2 kΩ))
	tip. 18 mA (a vuoto)

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: Alimentazione 24 V (periferia) / Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Connettore Inline

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore AWG	28 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Connettore Inline

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm² ... 1,5 mm²
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

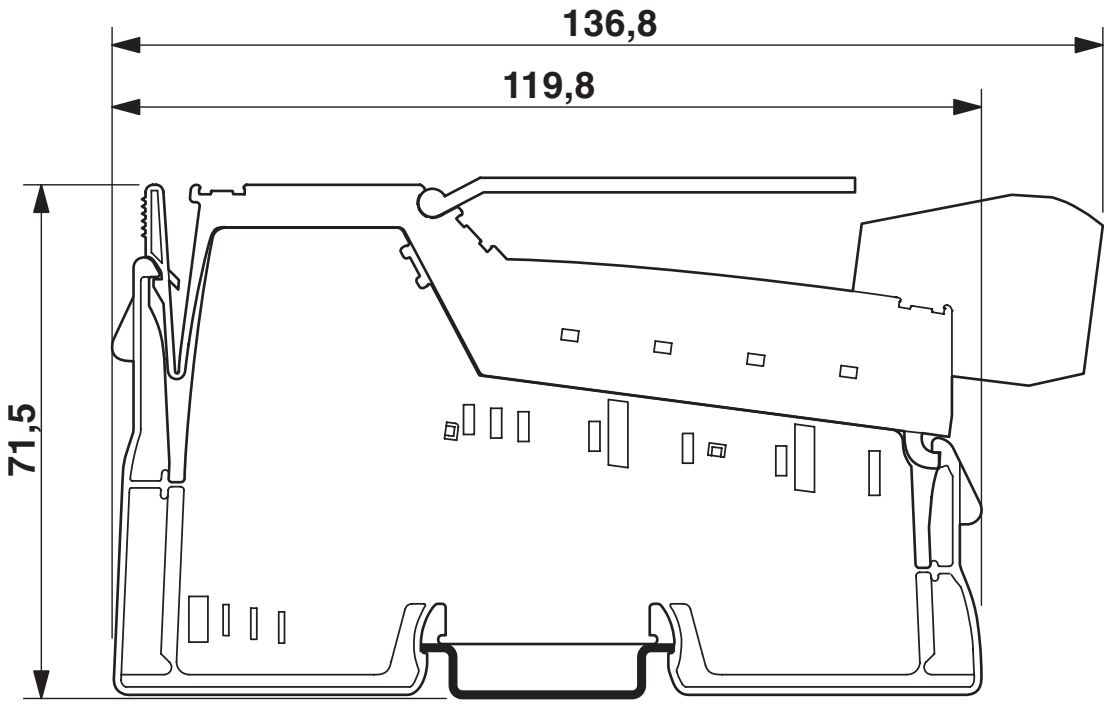
Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN

Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento

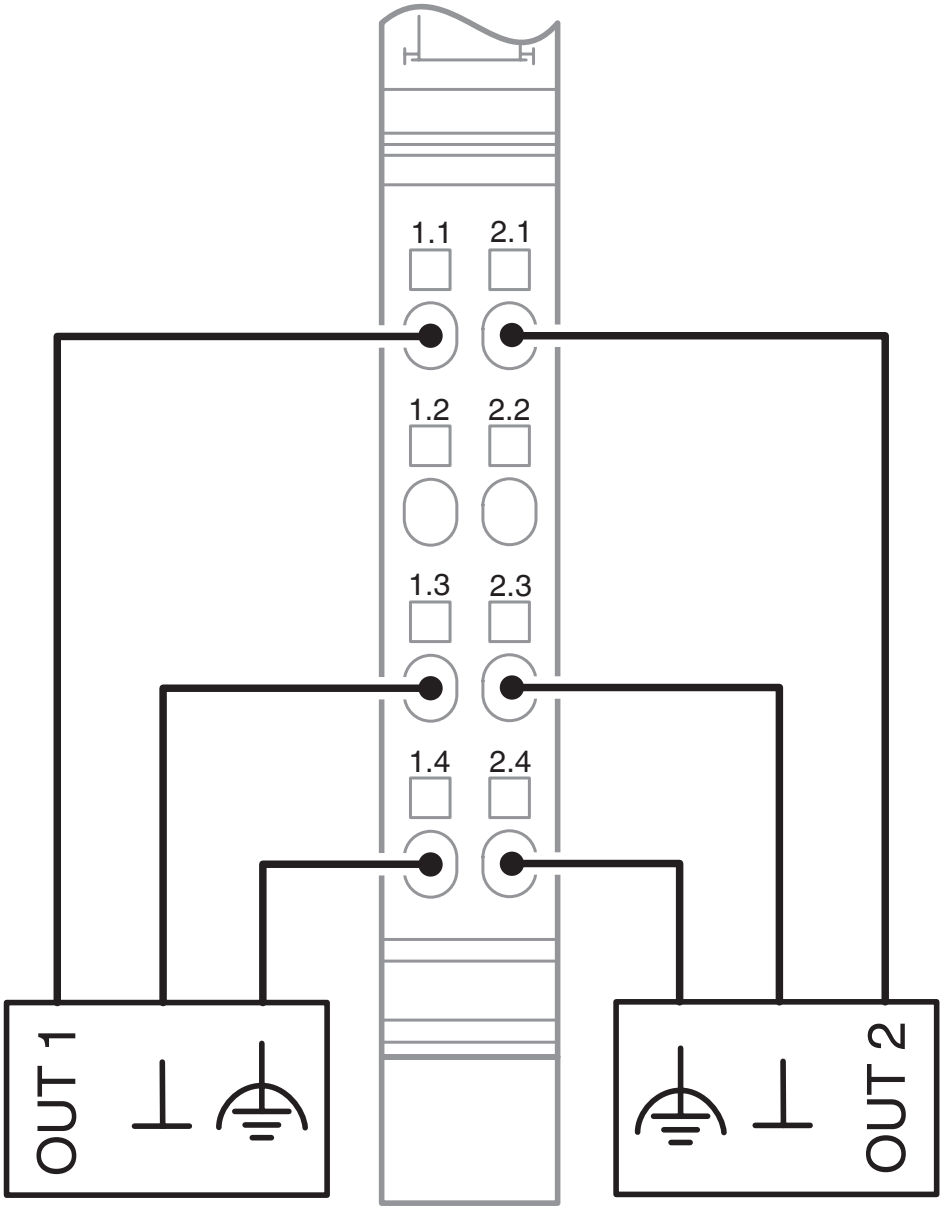
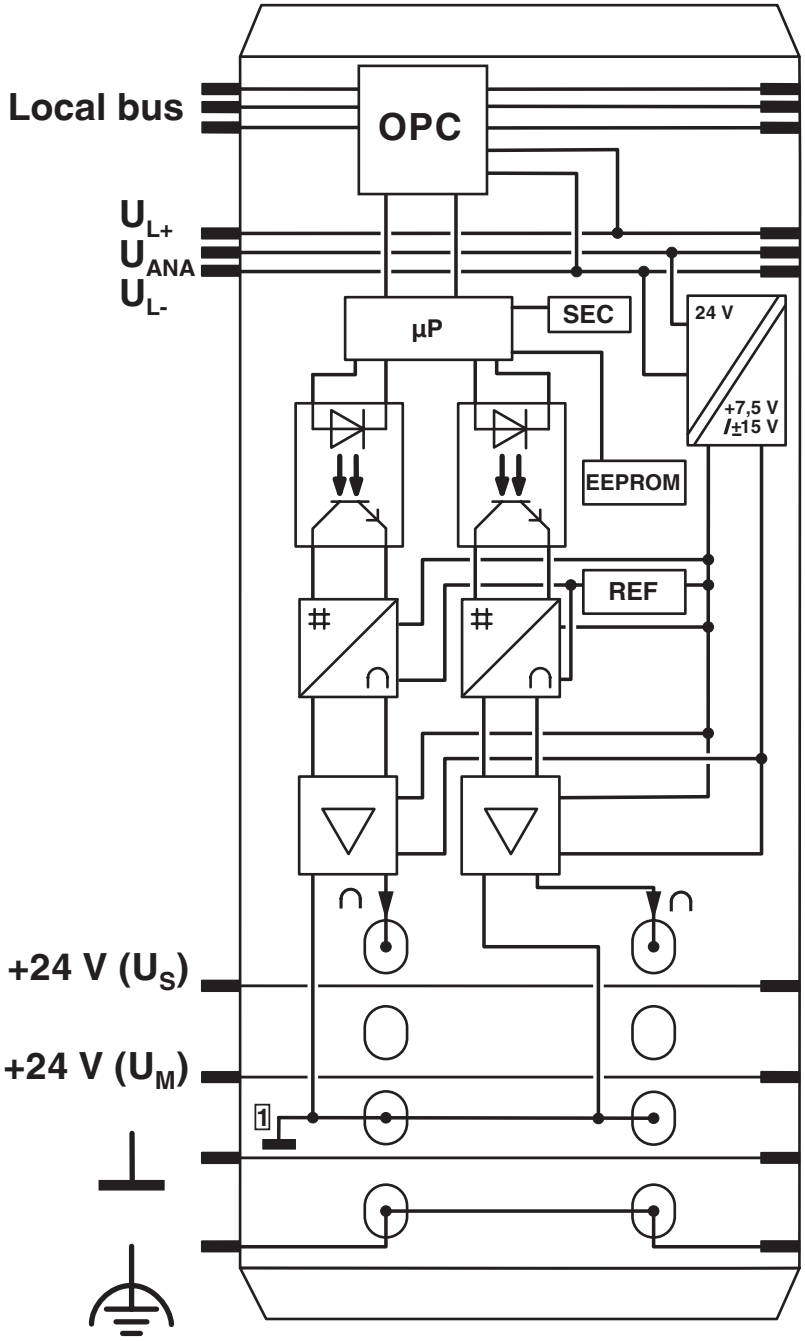


Diagramma a blocchi



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861467

BV
ID omologazione: 20989/B2_BV

BSH
ID omologazione: 658a

RINA
ID omologazione: ELE121121XG

ABS
ID omologazione: 22-2226444-PDA

DNV
ID omologazione: TAA00002CU

cULus Recognized
ID omologazione: E140324

cULus Listed
ID omologazione: E199827

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27242601
ECLASS-13.0	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 allarticolo è disponibile nellarea 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	1a76c769-0176-4a2b-8746-c149e84bdc0f

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com