

IB IL AO 4/8/U/BP-2MBD-PAC - Modulo analogico



2878052

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878052>

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: 8, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 0 V ... 5 V, -5 V ... 5 V, tecnica di connessione: 2 conduttori, velocità di trasmissione nel bus locale: 2 MBit/s, grado di protezione: IP20, connettori Inline e cartellini di siglatura incl.

Descrizione del prodotto

I morsetti Inline con il suffisso "2 MBD" nella denominazione articolo funzionano con una velocità di trasmissione di 2 MBit/s. Questi morsetti sono stati dismessi o non sono più disponibili. Se avete bisogno di questa velocità di trasmissione, contattate il vostro rappresentante locale di Phoenix Contact. Se potete lavorare con una velocità di trasmissione di 500 kBit/s, selezionate in sostituzione la variante corrispondente senza il suffisso "2MBD" nella denominazione articolo. Si noti che all'interno di una stazione Inline è possibile utilizzare solo una velocità di trasmissione standardizzata. Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Inline. Serve per l'emissione di segnali di tensione analogici. I valori di uscita vengono visualizzati come valori a 8 o 16 bit.

I vantaggi

- 8 uscite analogiche bipolari
- Collegamento degli attuatori con connessione a 2 conduttori
- Parametrizzazione dei canali indipendente mediante sistema a bus
- Rappresentazione dei valori di uscita in quattro diversi formati
- Indicatore di stato e diagnostica

Dati commerciali

Codice articolo	2878052
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DRI142
Codice prodotto	DRI142
GTIN	4046356048453
Peso per pezzo (confezione inclusa)	252 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	215 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	48,8 mm
Altezza	136,8 mm
Profondità	71,5 mm

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	verde (RAL 6021)
-------------------	------------------

Interfacce

bus locale Inline

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

Caratteristiche del sistema

Dati di programmazione (LocalbusSlave)

Codice lunghezza (es.)	05
Codice ID (dec.)	223
Codice lunghezza (dec.)	05
Canale dati di processo	80 Bit
Range indirizzi ingressi	10 Byte
Range indirizzi uscite	10 Byte
Canale parametri (PCP)	2 Byte
Lunghezza di registro (Bus)	96 Bit

Dati bus di campo (PROFIBUS)

Bisogno di dati di parametrizzazione	27 Byte
Bisogno di dati di configurazione	5 Byte

Dati di uscita

Analogico:

Denominazione uscita	Uscite analogiche
Tecnica di connessione	2 conduttori
Indicazioni sulla tecnologia di connessione	schermato
Numero uscite	8
Risoluzione convertitori D/A	16 Bit
Circuito di protezione	Protezione transitoria delle uscite
Formato dei dati	IB IL, IB ST, IB RT, rappresentazione normalizzata, S7 compatibile
Rappresentazione valori di output	16 bit (15 bit + segno)
Aggiornamento dati di processo	< 2 ms (in funzione della modalità di esercizio)
Carico/carico di uscita uscita di corrente	> 2 kΩ
Segnale d'uscita, tensione	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	-5 V ... 5 V
Carico/carico di uscita uscita di tensione	> 2 kΩ 0,05 %

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità
Volume di consegna	connettori Inline e cartellini di siglatura incl.

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	2,8 W
--	-------

Potenziali: Alimentazione della logica (U_L)

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	max. 120 mA
	tip. 100 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. 95 mA
	tip. 72 mA

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Connettore Inline
----------------------------	-------------------

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)

Controllo meccanico

Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	25g

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

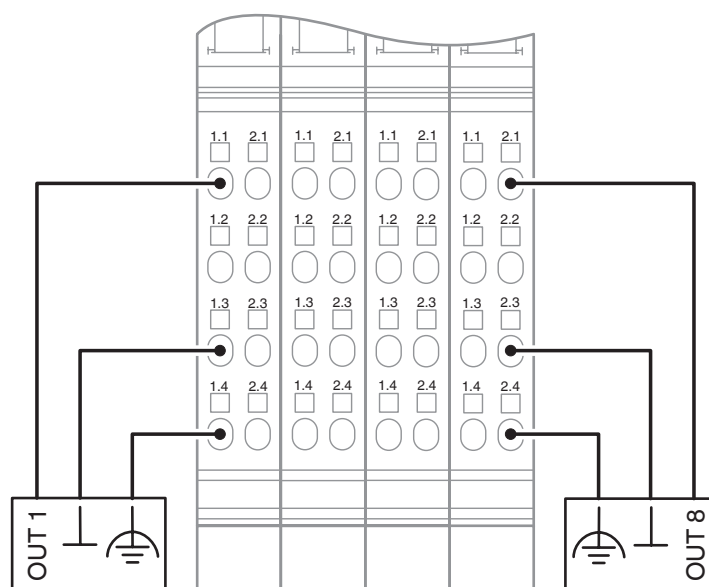
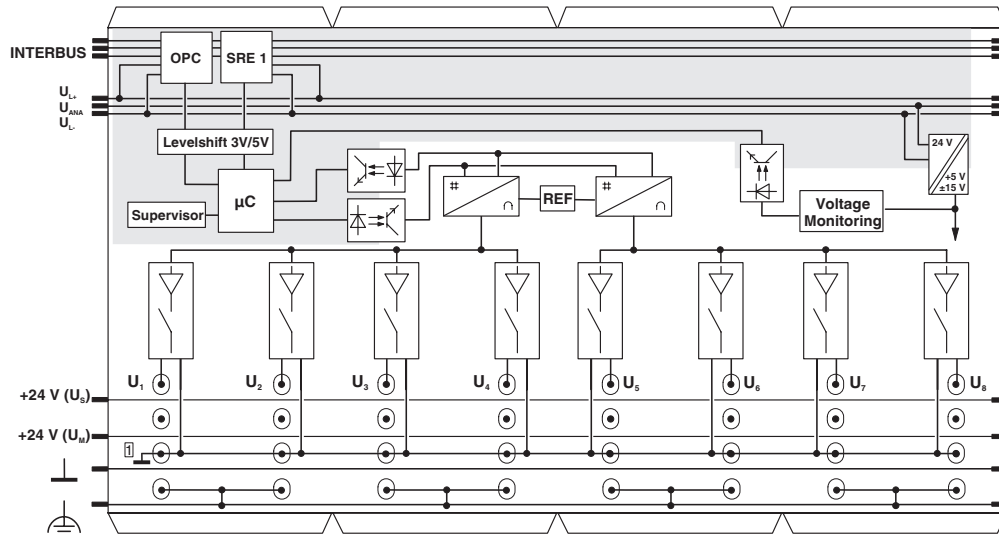


Diagramma a blocchi



IB IL AO 4/8/U/BP-2MBD-PAC - Modulo analogico



2878052

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878052>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878052>



cULus Listed

ID omologazione: E140324

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	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	6405fc29-7e34-4d1f-878f-682b91f2a5e2