

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



2878036

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878036>

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: 500 kBit/s,  
grado di protezione: IP20, connettori 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 valori di uscita vengono visualizzati come valori a 8 o 16 bit.

## I vantaggi

- Breve tempo di update < 1ms
- Uscite di corrente a prova di cortocircuito
- Uscite bipolari
- Rilevamento valori di misura con risoluzione a 16 Bit

## Dati commerciali

Codice articolo	2878036
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI142
Codice prodotto	DRI142
GTIN	4046356048439
Peso per pezzo (confezione inclusa)	245,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	215 g
Numero tariffa doganale	85389099
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
---------------------	----------------------------

### Interfacce

#### bus locale Inline

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

### Caratteristiche del sistema

#### Modulo

Codice ID (dec.)	223
Codice ID (esadecimale)	DF
Codice lunghezza (es.)	05
Codice lunghezza (dec.)	05
Canale dati di processo	80 Bit
Range indirizzi ingressi	10 Byte
Range indirizzi uscite	10 Byte
Lunghezza di registro	96 Bit
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)
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
Luogo di installazione	Quadro elettrico
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	2,6 W
--	-------

### Potenziali: Alimentazione della logica ( $U_L$ )

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	tip. 80 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	tip. 72 mA

## Dati di collegamento

### Tecnologia di connessione

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

### Connettore Inline

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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

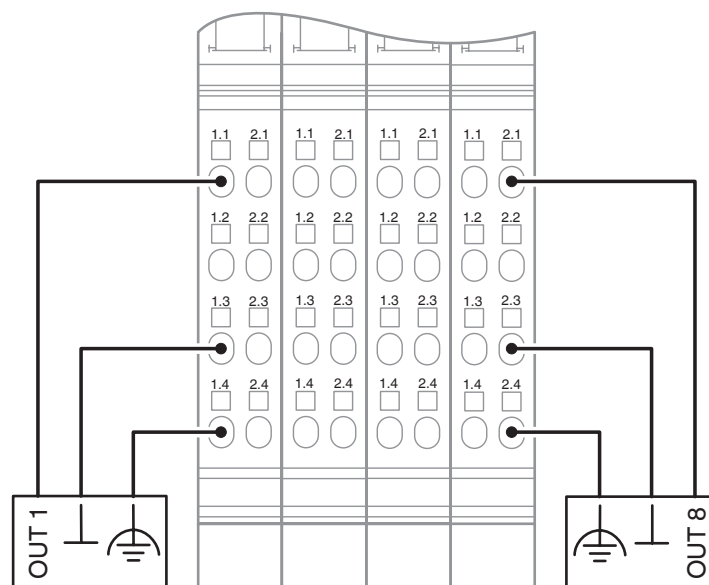
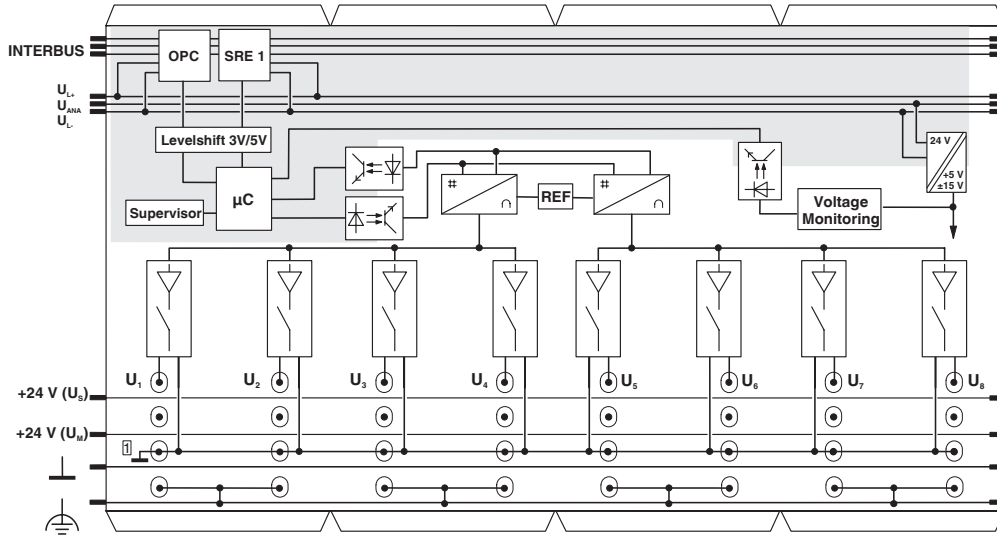


Diagramma a blocchi



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



2878036

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878036>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878036>



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324

2878036

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878036>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

### ETIM

ETIM 10.0	EC001596
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

2878036

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878036>

## 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	8767bde3-621f-4d89-9306-5a3ce35ca494

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)