

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

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       |
| 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            |

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

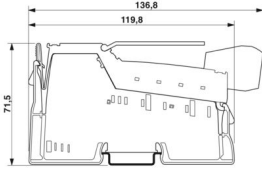


2878052

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

## 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

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Numero di interfacce     | 2                       |
| Collegamento             | Ripartitore dati Inline |
| Velocità di trasmissione | 2 MBit/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      |

2878052

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

|   |  |
|---|--|
| 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 |
|--------------|---------------------|

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



2878052

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 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

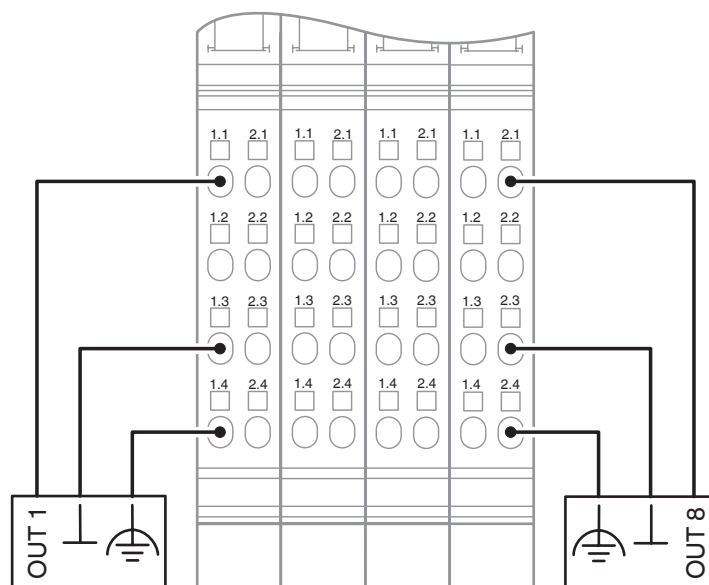
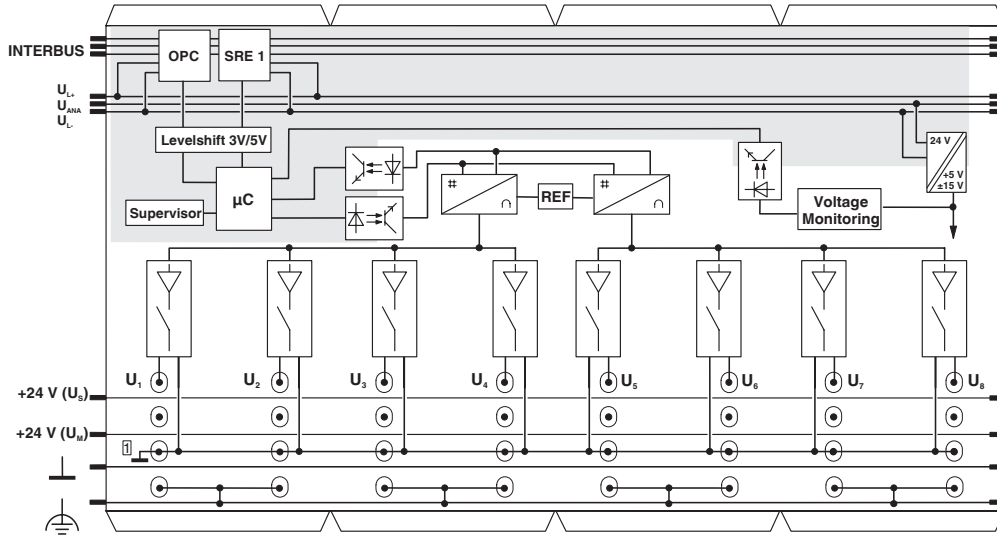


Diagramma a blocchi



# IB IL AO 4/8/U/BP-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

2878052

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

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242601 |
| ECLASS-15.0 | 27242601 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2878052

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

## 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 |

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)