

# IB IL AI 2/4-20-PAC - Modulo analogico



2862217

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862217>

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.



La figura mostra la versione  
IB IL AI 2/SF-PAC

Inline, Morsetto ingresso analogico, Ingressi analogici: 2, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, -20 mA ... 20 mA, 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 il rilevamento di segnali di corrente e di tensione analogici.

## I vantaggi

- 2 ingressi di segnale single-ended analogici per la connessione a scelta di segnali di tensione o di corrente
- Collegamento dei sensori con connessione a 2 e 3 conduttori
- Campi di corrente: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA,  $\pm 20$  mA
- Rappresentazione dei valori di misura in quattro diversi formati
- Campi di conduttori: 0 V ... 10 V,  $\pm 10$  V

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2862217                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DRI141                                                      |
| Codice prodotto                     | DRI141                                                      |
| GTIN                                | 4017918910044                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 95 g                                                        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 47 g                                                        |
| Numero tariffa doganale             | 85389091                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

## Dati tecnici

### Dimensioni

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

### Indicazioni materiale

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

### 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

#### Dati di programmazione (LocalbusSlave)

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Codice lunghezza (es.)      | 02     |
| Codice ID (dec.)            | 127    |
| Codice lunghezza (dec.)     | 02     |
| Canale dati di processo     | 32 Bit |
| Range indirizzi ingressi    | 4 Byte |
| Range indirizzi uscite      | 4 Byte |
| Canale parametri (PCP)      | 0 Byte |
| Lunghezza di registro (Bus) | 32 Bit |

#### Dati bus di campo (PROFIBUS)

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Bisogno di dati di parametrizzazione | 6 Byte |
|--------------------------------------|--------|

### Dati di ingresso

#### Analogico:

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Denominazione ingresso    | Ingressi analogici                         |
| Descrizione dell'ingresso | Ingressi single ended, corrente o tensione |
| Numero ingressi           | 2                                          |
| Collegamento              | Connettore schermato Inline                |
| Tecnica di connessione    | 2 conduttori                               |

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Indicazioni sulla tecnologia di connessione | schermato        |
| Segnale d'ingresso, corrente                | 0 mA ... 20 mA   |
|                                             | 4 mA ... 20 mA   |
|                                             | -20 mA ... 20 mA |
| Segnale d'ingresso, tensione                | 0 V ... 10 V     |
|                                             | -10 V ... 10 V   |

## Caratteristiche articolo

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Tipo di prodotto       | Componenti I/O                                    |
| Famiglia di prodotti   | Inline                                            |
| Tipo                   | modularità                                        |
| Luogo di installazione | Quadro elettrico                                  |
| Volume di consegna     | connettore 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 | 0,9 W |
|--------------------------------------------------|-------|

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

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione | 7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale) |
| Corrente assorbita        | max. 60 mA                                   |
|                           | tip. 45 mA                                   |

### Potenziali: Alimentazione del modulo analogico ( $U_{ANA}$ )

|                                 |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione       | 24 V DC                                                              |
| Range tensione di alimentazione | 19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso) |
| Corrente assorbita              | max. 18 mA                                                           |
|                                 | tip. 13,5 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

# IB IL AI 2/4-20-PAC - Modulo analogico



2862217

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862217>

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

# IB IL AI 2/4-20-PAC - Modulo analogico



2862217

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862217>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862217>



**cULus Recognized**

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                                        | ebb3e62d-71a5-4328-ac54-8b2dd3623483 |