

# IB IL AO 2/SF-PAC - Modulo analogico



2863083

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2863083>

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, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, 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 e corrente analogici. I segnali sono disponibili con una risoluzione di 16 bit.

## I vantaggi

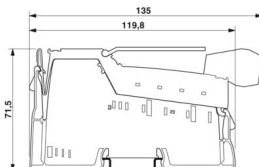
- 2 canali di uscita analogici
- Collegamento degli attuatori con connessione a 2 conduttori
- Range di tensione: 0 V ... 10 V
- Campi di corrente: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA
- Rappresentazione dei valori di uscita in due diversi formati
- Comportamento delle uscite in caso di errore parametrizzabile
- Aggiornamento dati di processo incluso tempo di conversione del convertitore analogico-digitale < 1 ms

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2863083                                                     |
| 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                                | 4017918917104                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 244 g                                                       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 190 g                                                       |
| Numero tariffa doganale             | 85389099                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

## Dati tecnici

### Dimensioni

|                       |                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato       |  |
| Larghezza             | 48,8 mm                                                                            |
| Altezza               | 135 mm                                                                             |
| Profondità            | 71,5 mm                                                                            |
| Nota sulle dimensioni | Dimensioni                                                                         |

### 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. |

### 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              |

### Caratteristiche del sistema

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Dati di programmazione (LocalbusSlave) |        |
| Codice lunghezza (es.)                 | 02     |
| Codice ID (dec.)                       | 91     |
| 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 |
| 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                               | 2                                                                                   |
| Risoluzione convertitori D/A                | 16 Bit                                                                              |
| Circuito di protezione                      | Protezione transitoria delle uscite<br>Protezione delle uscite contro cortocircuito |
| Rappresentazione valori di output           | 16 bit (15 bit + segno)                                                             |
| Risoluzione DAC                             | 16 Bit                                                                              |
| Aggiornamento dati di processo              | < 1 ms                                                                              |
| Segnale d'uscita, corrente                  | 0 mA ... 20 mA<br>4 mA ... 20 mA                                                    |
| Carico/carico di uscita uscita di corrente  | ≤ 500 Ω                                                                             |
| Segnale d'uscita, tensione                  | 0 V ... 10 V                                                                        |
| Carico/carico di uscita uscita di tensione  | ≥ 2 kΩ                                                                              |

## 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.                                               |
| Funzionamento           | Elaborazione dati di processo con due word                                                      |
| Messaggi di diagnostica | Caduta dell'alimentazione della periferia 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 | 2,6 W |
|--------------------------------------------------|-------|

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

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione | 7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale) |
| Corrente assorbita        | max. 45 mA<br>tip. 36 mA                     |

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

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione | 24 V DC (tramite ripartitore di potenziale) |
|---------------------------|---------------------------------------------|

# IB IL AO 2/SF-PAC - Modulo analogico



2863083

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2863083>

|                                 |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Range tensione di alimentazione | 19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso) |
| Corrente assorbita              | max. 95 mA                                                           |
|                                 | tip. 75 mA                                                           |

## Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

|                                                                                                             |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Tensione di prova: Alimentazione 7,5 V (logica bus), alimentazione 24 V U <sub>ANA</sub> / periferia        | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensione di prova: Alimentazione 7,5 V (logica bus), alimentazione 24 V U <sub>ANA</sub> / 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 |
|----------------------------|-------------------|

### 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)            |

### 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

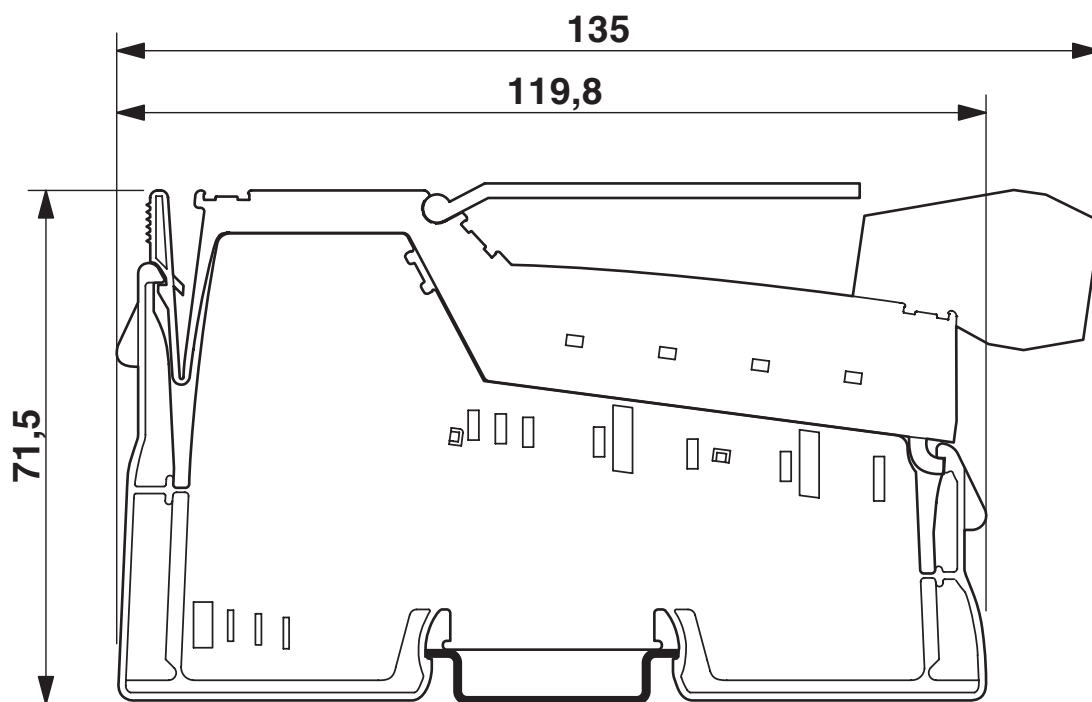
|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Classe di protezione | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|----------------------|---------------------------------------|

## Montaggio

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Tipo di montaggio | Montaggio su guida DIN |
|-------------------|------------------------|

## Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento

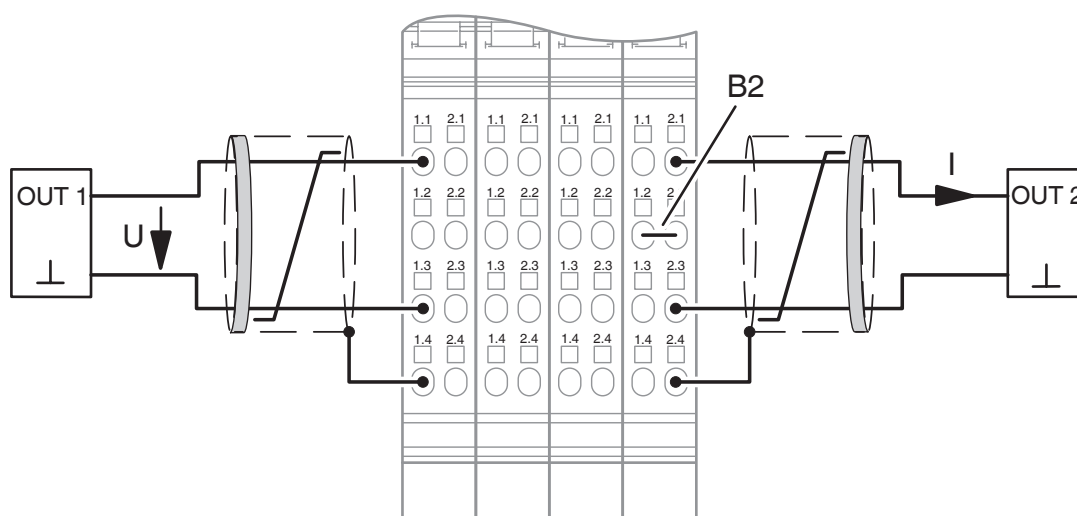
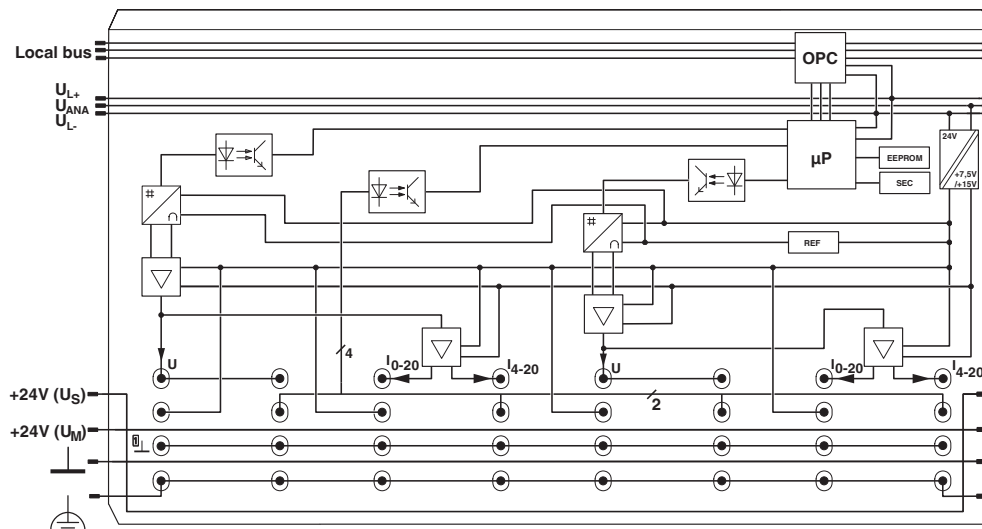


Diagramma a blocchi



# IB IL AO 2/SF-PAC - Modulo analogico



2863083

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2863083>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2863083>



**DNV GL**

ID omologazione: TAA00000BN



**BV**

ID omologazione: 20977/C1 BV

**BSH**

ID omologazione: 658a



**RINA**

ID omologazione: ELE121121XG

**ABS**

ID omologazione: 22-2226444-PDA



**cULus Recognized**

ID omologazione: E140324



**LR**

ID omologazione: LR23398855TA



**cUL Listed**

ID omologazione: E256199



**UL Listed**

ID omologazione: E256199

## 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)                                        |
|                                             | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n. CAS: 119-47-1) |
| SCIP                                        | 05a70494-6ebe-4194-a771-484a50280449                           |

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |                |
|---------|----------------|
| CO2e kg | 12,746 kg CO2e |
|---------|----------------|