

IB IL DI 8/S0-PAC - Modulo digitale

2897020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2897020>



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 ingresso digitale, Ingressi digitali: 8 (Ingressi conteggio S0), 24 V DC, tecnica di connessione: 4 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 IB IL DI 8/S0-PAC è stato studiato per l'impiego all'interno di una stazione Inline. È indicato per il rilevamento di impulsi di conteggi di trasduttori a impulsi con interfaccia S0 a norma DIN 43864, nonché di trasduttori a impulsi della classe A a norma IEC 62053-31.

I vantaggi

- 8 ingressi digitali
- Collegamento dei sensori con connessione a 2, 3 e 4 conduttori
- Corrente di carico massima ammessa per ogni sensore: 250 mA
- Corrente di carico massima ammessa dal modulo: 2 A
- Contatore a 32 bit (positivo o negativo)
- Indicatore di stato e diagnostica

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 2897020 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | DRHABA |
| Codice prodotto | DRHABA |
| GTIN | 4046356133098 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 205,933 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 118 g |
| Numero tariffa doganale | 85389099 |
| Paese di origine | DE |

IB IL DI 8/S0-PAC - Modulo digitale

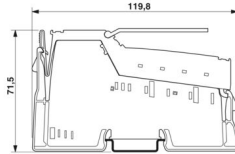
2897020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2897020>



Dati tecnici

Dimensioni

| | |
|-----------------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza | 48,8 mm |
| Altezza | 119,8 mm |
| Profondità | 71,5 mm |
| Nota sulle dimensioni | Dimensioni |

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 |

Caratteristiche del sistema

Modulo

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Codice ID (dec.) | 191 |
| Codice ID (esadecimale) | BF |
| Codice lunghezza (es.) | 02 |
| Codice lunghezza (dec.) | 02 |
| Canale dati di processo | 32 Bit |
| Range indirizzi ingressi | 4 Byte |
| Range indirizzi uscite | 4 Byte |
| Lunghezza di registro | 4 Byte |
| Bisogno di dati di parametrizzazione | 1 Byte |
| Bisogno di dati di configurazione | 5 Byte |

Dati di ingresso

Digitale:

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Denominazione ingresso | Ingressi digitali |
| Descrizione dell'ingresso | IEC 62053-31 e DIN 43864 |
| Numero ingressi | 8 (Ingressi conteggio S0) |

| | |
|--|---------------------|
| Collegamento | Connessione a molla |
| Tecnica di connessione | 4 conduttori |
| Tensione d'ingresso | 24 V DC |
| Tensione nominale d'ingresso U_{IN} | 24 V DC |
| Corrente di ingresso nominale con U_{IN} | 9 mA |
| Corrente sensore per canale | max. 250 mA |

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. |
| Numero di canali | 8 |
| Funzionamento | Elaborazione dati di processo con due word |

Caratteristiche elettriche

Potenziali

| | |
|--------------|---|
| Alimentatore | max. 70 mA (senza alimentazione dei sensori, ingressi attivi) |
|--------------|---|

Potenziali: Alimentazione della logica (U_L)

| | |
|---------------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale) |
| Corrente assorbita | max. 55 mA |

Potenziali: Alimentazione del circuito di segmento (U_S)

| | |
|---------------------------------|---|
| 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. 2 A (incl. alimentazione sensori) max. 70 mA (senza alimentazione dei sensori, ingressi attivi) |

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

| | |
|--|------------------------|
| Tensione di prova: Alimentazione 7,5 V (logica bus) / Alimentazione 24 V (periferia) | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensione di prova: Alimentazione 24 V (periferia) / Terra funzionale | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensione di prova: Alimentazione 7,5 V (logica bus) / 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 ² ... 1,5 mm ² |

| | |
|---------------------------------|--|
| Sezione conduttore flessibile | 0,08 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 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) | 80 kPa ... 106 kPa (fino a 2000 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 |
|-------------------|------------------------|

IB IL DI 8/S0-PAC - Modulo digitale

2897020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2897020>

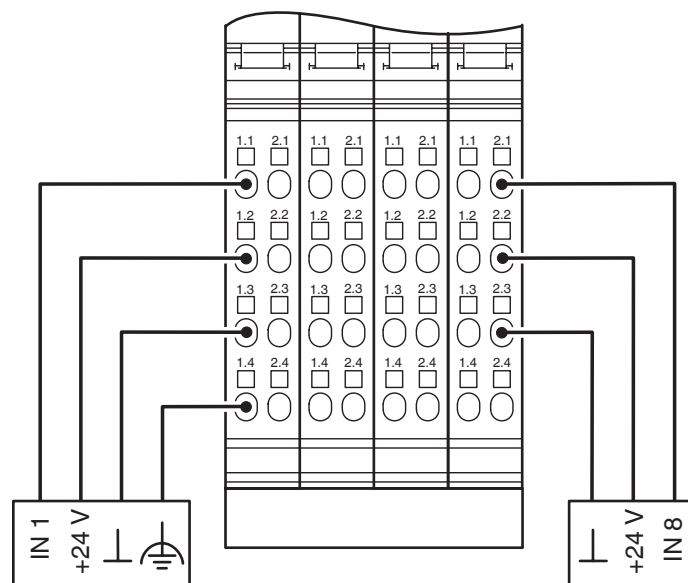


Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



2897020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2897020>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242605 |
| ECLASS-15.0 | 27242605 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001601 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|---|--------------------|

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---|---|