

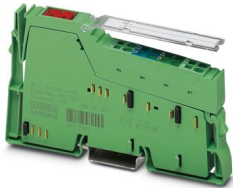
IB IL 24 DO 4-ME - Modulo digitale

2863931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2863931>



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 digitali: 4, 24 V DC, tecnica di connessione: 3 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 l'emissione di segnali digitali. Serve per il rilevamento di segnali di corrente e di tensione analogici.

I vantaggi

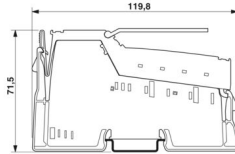
- 4 uscite digitali
- Connessione degli attuatori con 2 e 3 conduttori
- Corrente nominale per ogni uscita: 500 mA
- Corrente complessiva del morsetto: 2 A
- Uscite con protezione da cortocircuito e sovraccarico
- Indicatore di stato e diagnostica

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 2863931 |
| Pezzi/conf. | 4 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 4 Pezzi |
| Codice vendita | DRI132 |
| Codice prodotto | DRI132 |
| GTIN | 4017918962661 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 66,35 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 59,9 g |
| Numero tariffa doganale | 85389099 |
| Paese di origine | DE |

Dati tecnici

Dimensioni

| | |
|-----------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza | 12,2 mm |
| Altezza | 119,8 mm |
| Profondità | 71,5 mm |

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. |
|-------------------|--|

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

Modulo

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Codice ID (dec.) | 189 |
| Codice ID (esadecimale) | BD |
| Codice lunghezza (es.) | 41 |
| Codice lunghezza (dec.) | 65 |
| Canale dati di processo | 4 Bit |
| Range indirizzi ingressi | 0 Bit |
| Range indirizzi uscite | 4 Bit |
| Lunghezza di registro | 4 Bit |
| Bisogno di dati di parametrizzazione | 3 Byte |
| Bisogno di dati di configurazione | 4 Byte |

Dati di uscita

Digitale:

| | |
|--|--|
| Denominazione uscita | Uscite digitali |
| Collegamento | Connessione a molla |
| Tecnica di connessione | 3 conduttori |
| Numero uscite | 4 |
| Circuito di protezione | Protezione contro il sovraccarico, protezione delle uscite contro il cortocircuito; Diodo Z nel chip di uscita |
| Tensione d'uscita | 24 V DC ($U_S - 1 V$) |
| Limitazione della tensione di disinserimento induttiva | -46 V ... -15 V |
| Max. corrente d'inserzione | max. 1,5 A (per 20 ms) |
| Corrente massima d'uscita per canale | 500 mA |
| Corrente di uscita massima per modulo | 2 A |
| Tensione di uscita nominale | 24 V DC (Differenza di tensione per $I_{nom} \leq 1 V$) |
| Tensione di uscita allo stato disattivato | max. 2 V |
| Corrente di uscita allo stato disattivato | max. 300 μA |
| Carico nominale induttivo | 12 VA (1,2 H, 50 Ω) |
| Carico nominale lampade | 12 W |
| Carico nominale ohmico | 12 W (48 Ω) |
| Frequenza d'inserzione massima con carico nominale ohmico | max. 300 Hz (Questa frequenza di commutazione è limitata dal numero di utenze bus, dalla struttura del bus, dal software e dal sistema di controllo o informatico utilizzati.) |
| Resistenza alla tensione inversa verso impulsi brevi | resistente alla tensione di ritorno |
| Comportamento in caso di sovraccarico | Auto-Restart |
| Comportamento in caso di sovraccarico induttivo | L'uscita può essere distrutta |
| Comportamento in caso di interruzione di tensione | L'uscita segue senza ritardo la tensione di alimentazione |
| Disattivazione sovracorrente | min. 0,7 A |
| Corrente di uscita per rottura massa nello stato disinserito | max. 25 mA |

Caratteristiche articolo

| | |
|-------------------------|---|
| Tipo di prodotto | Componenti I/O |
| Famiglia di prodotti | Inline |
| Tipo | modularità |
| Volume di consegna | connettore Inline e cartellini di siglatura incl. |
| Numero di canali | 4 |
| Funzionamento | Elaborazione dati di processo con 4 bit |
| Messaggi di diagnostica | Cortocircuito o sovraccarico delle uscite digitali Segnalazione di errore nel codice diagnostica (bus) e segnalazione (2 Hz) sul modulo tramite LED (D) |

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|--|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,15 W |
| Potenziali: Alimentazione della logica (U_L) | |
| Tensione di alimentazione | 7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale) |
| Corrente assorbita | max. 44 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 |

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 7,5 V (logica bus) / 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 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) | 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 % (secondo DIN EN 61131-2) |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 10 % ... 95 % (secondo DIN EN 61131-2) |

Normative e prescrizioni

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

Montaggio

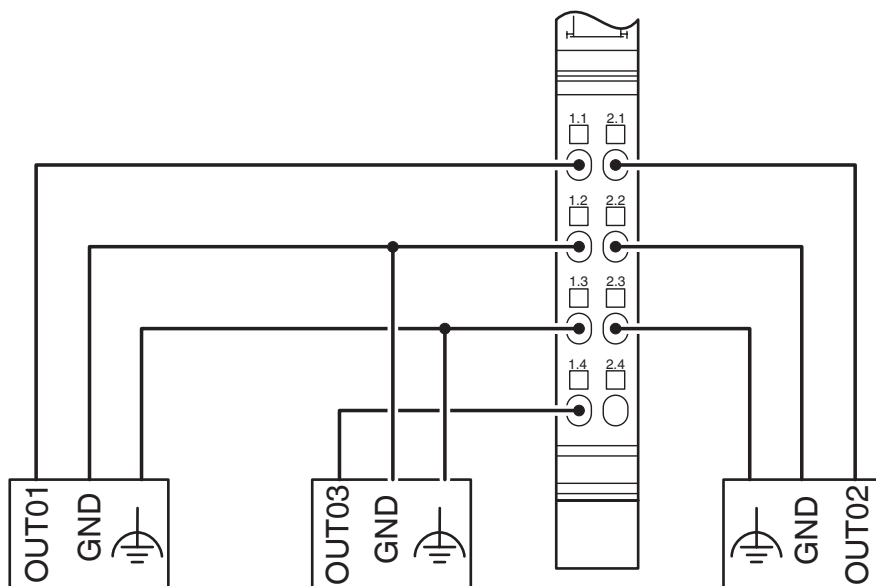
| | |
|-------------------|------------------------|
| Tipo di montaggio | Montaggio su guida DIN |
|-------------------|------------------------|

Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



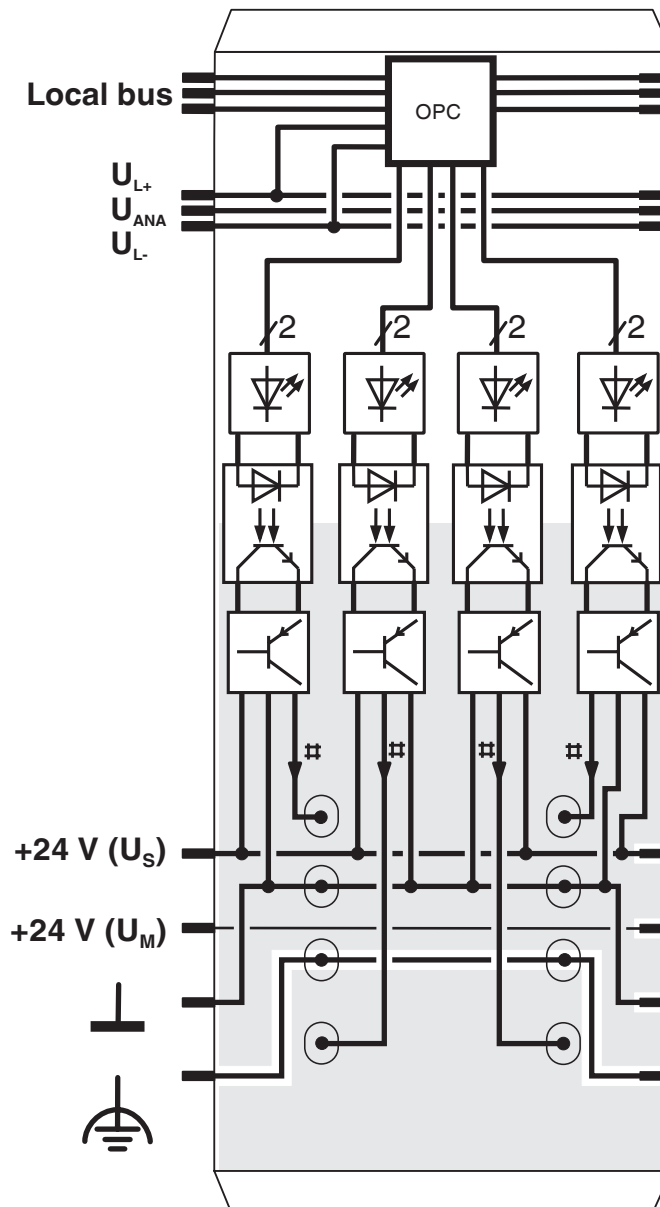
IB IL 24 DO 4-ME - Modulo digitale

2863931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2863931>



Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

2863931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2863931>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2863931>



cULus Recognized

ID omologazione: E140324



cULus Listed

ID omologazione: E199827

2863931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2863931>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242604 |
| ECLASS-15.0 | 27242604 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001599 |
|-----------|----------|

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 | a4852dc3-3f99-41a7-87d9-216fa65042e4 |

EF3.1 Cambiamento climatico

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,572 kg CO2e |
|---------|---------------|