

# IB IL 24 DO 2-PAC - Modulo digitale



2861470

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861470>

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: 2, 24 V DC, tecnica di connessione: 4 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.

## I vantaggi

- 2 uscite digitali
- Collegamento degli attuatori con connessione a 2, 3 e 4 conduttori
- Corrente nominale per ogni uscita: 500 mA
- Corrente complessiva del morsetto: 1 A
- Uscite con protezione da cortocircuito e sovraccarico
- Indicatore di stato e diagnostica

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2861470                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DRI132                                                      |
| Codice prodotto                     | DRI132                                                      |
| GTIN                                | 4017918894399                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 86,3 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 41 g                                                        |
| Numero tariffa doganale             | 85389099                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

# IB IL 24 DO 2-PAC - Modulo digitale

2861470

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861470>



## Dati tecnici

### Dimensioni

|                       |                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato       |  |
| Larghezza             | 12,2 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                                                         |
| 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.)                 | C2     |
| Codice ID (dec.)                       | 189    |
| Codice lunghezza (dec.)                | 194    |
| Canale dati di processo                | 2 Bit  |
| Range indirizzi ingressi               | 0 Byte |
| Range indirizzi uscite                 | 2 Bit  |
| Canale parametri (PCP)                 | 0 Bit  |
| Lunghezza di registro (Bus)            | 2 Bit  |

### Dati bus di campo

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| 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                            | 4 conduttori                                                                       |
| Numero uscite                                     | 2                                                                                  |
| Circuito di protezione                            | Protezione contro il sovraccarico, protezione delle uscite contro il cortocircuito |
| Tensione d'uscita                                 | 24 V DC                                                                            |
| Corrente massima d'uscita per canale              | 500 mA                                                                             |
| Corrente di uscita massima per modulo             | 1 A                                                                                |
| Tensione di uscita nominale                       | 24 V DC                                                                            |
| Carico nominale induttivo                         | 12 W                                                                               |
| Carico nominale lampade                           | 12 W                                                                               |
| Carico nominale ohmico                            | 12 VA                                                                              |
| 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                          |

## 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        | 2                                                                                                                                                       |
| Funzionamento           | Elaborazione dati di processo con 2 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 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 | 0,7 W |
|--------------------------------------------------|-------|

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

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione | 7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale) |
| Corrente assorbita        | max. 33 mA                                   |

### Potenziali: Alimentazione del circuito di segmento ( $U_S$ )

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

# IB IL 24 DO 2-PAC - Modulo digitale



2861470

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861470>

|                                 |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Range tensione di alimentazione | 19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso) |
| Corrente assorbita              | max. 1 A                                                             |

## Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

|                                                                                                |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Tensione di prova: Alimentazione 5 V bus remoto in ingresso / Alimentazione 7,5 V (logica bus) | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensione di prova: Alimentazione 5 V bus remoto in uscita / Alimentazione 7,5 V (logica bus)   | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| 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 |

## 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 % (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

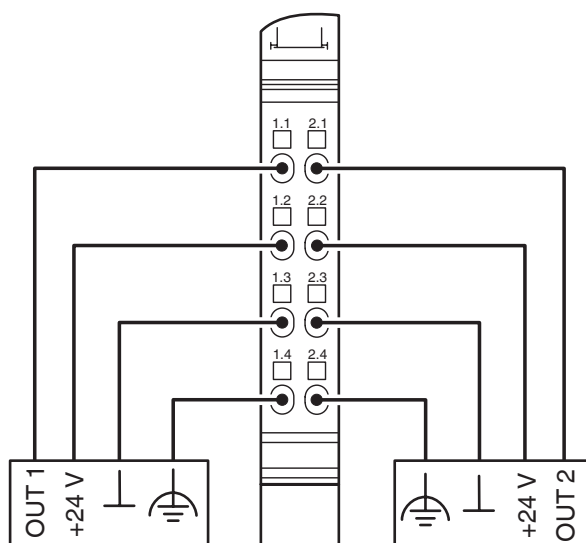
|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Tipo di montaggio | Montaggio su guida DIN |
|-------------------|------------------------|

## Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



## Disegno collegamento

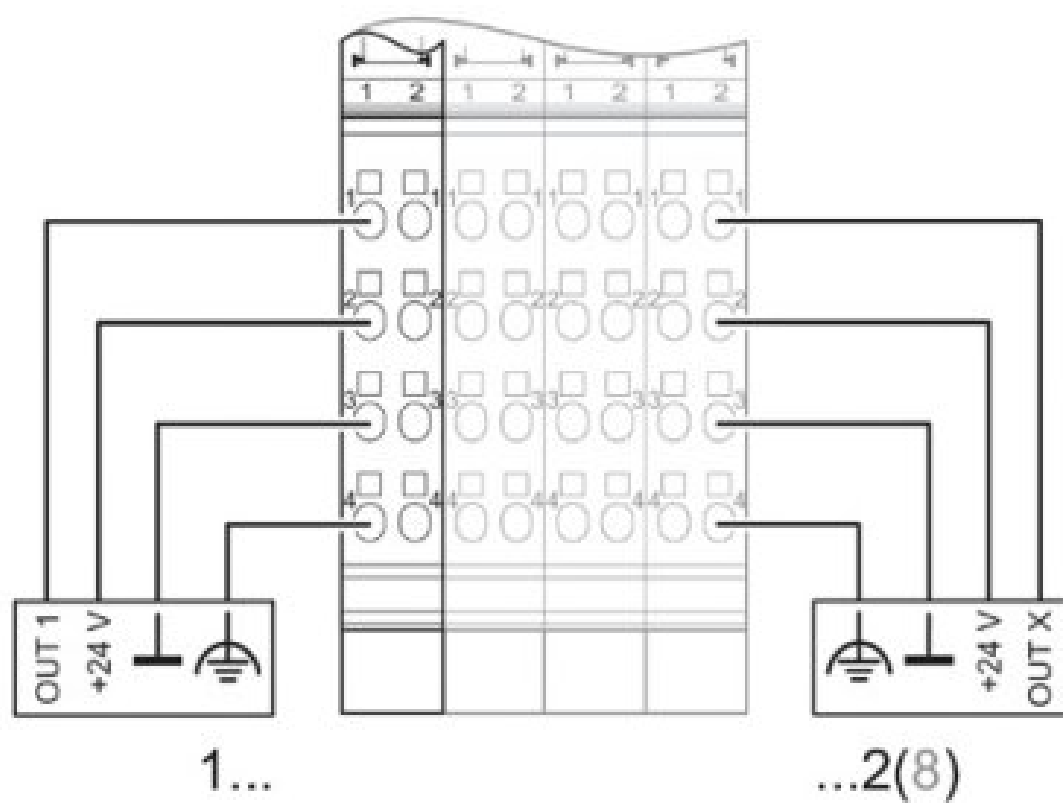
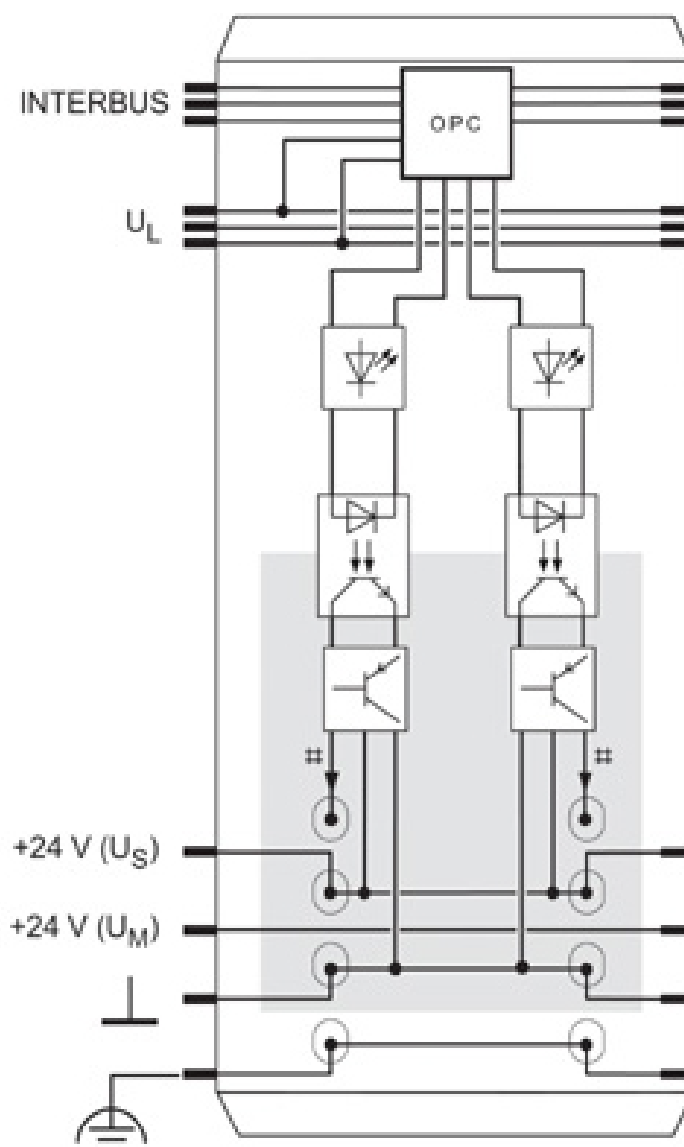


Diagramma a blocchi



2861470

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861470>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861470>



**DNV GL**

ID omologazione: TAA00000BN



**LR**

ID omologazione: LR23398855TA



**BV**

ID omologazione: 20989\_C1 BV



**RINA**

ID omologazione: ELE121121XG

**ABS**

ID omologazione: 22-2226444-PDA



**cULus Recognized**

ID omologazione: E140324



**cULus Listed**

ID omologazione: E199827

## 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                                        | 3906cd20-d30a-4543-b25b-381a0143244f |