

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.



Proxy per PROFINET-RT, funzionalità G4, INTERBUS-Proxy per conduttori in fibra ottica con switch 4 porte integrato

## Descrizione del prodotto

I Proxy INTERBUS di nuova generazione sono completamente integrabili con il sistema INTERBUS con tutte le funzioni in un controllore di livello superiore con funzionalità PROFINET. La parametrizzazione è perfettamente integrata nel sistema di engineering superiore attraverso i file GSDML.

Gli apparecchi si contraddistinguono per le seguenti caratteristiche:

- Lo scambio di dati, la diagnostica e la parametrizzazione avvengono mediante protocollo PROFINET
- possono essere collegati e parametrizzati in ogni controllore con funzionalità PROFINET
- supporto LLDP per il riconoscimento di tipologie
- velocità di aggiornamento PROFINET  $\geq 1$  ms

## I vantaggi

- Possono essere collegati e parametrizzati in ogni controllore con funzionalità PROFINET
- Velocità di aggiornamento PROFINET = 1 ms
- Lo scambio di dati, la diagnostica e la parametrizzazione avvengono mediante protocollo PROFINET
- Supporto LLDP per il riconoscimento di tipologie

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2985929                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DREBAA                                                      |
| Codice prodotto                     | DREBAA                                                      |
| GTIN                                | 4046356131612                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 749,1 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 737,6 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85176200                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

## Dati tecnici

### Note

#### Nota per l'utilizzo

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Nota per l'utilizzo | Solo per l'uso industriale |
|---------------------|----------------------------|

### Caratteristiche articolo

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Tipo di prodotto | Gateway/proxy |
| Tipo             | Stand-alone   |

### Caratteristiche del sistema

#### INTERBUS-Master

|                                            |                                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Numero di dati di processo                 | 512 word                                                              |
| Numero di utilizzatori supportati          | max. 512 (in funzione della classe di comando e della direzione dati) |
| numero delle stazioni con canale parametri | max. 126 (512 parole)                                                 |

#### INTERBUS-Slave

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Numero di dati di processo | 512 word |
| Numero word PCP            | 512 word |

#### Funzionalità

|                     |      |
|---------------------|------|
| Numero di punti I/O | 8192 |
|---------------------|------|

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 8,4 W |
|--------------------------------------------------|-------|

#### Alimentazione

|                                 |                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione (DC)  | 24 V DC                                                        |
| Range tensione di alimentazione | 18,5 V DC ... 30,2 V DC                                        |
| Collegamento alimentazione      | Mediante COMBICON, sezione conduttore max. 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Ripple residuo                  | 3,6 V <sub>pp</sub> (entro il campo di tensione ammissibile)   |
| Corrente assorbita tipica       | tip. 350 mA                                                    |

### Interfacce

#### Ethernet

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Collegamento              | Connettore femmina RJ45 |
| Velocità di trasmissione  | 10/100 MBit/s           |
| Lunghezza di trasmissione | 100 m                   |
| Numero di canali          | 4                       |

#### INTERBUS (master)

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Sistema bus  | INTERBUS         |
| Collegamento | connettore F-SMA |

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Velocità di trasmissione | 500 kBit/s / 2 MBit/s (commutabile) |
| Fisica di trasmissione   | FO                                  |
| Numero di canali         | 1                                   |

## Segnalazione

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Segnalazione stato | Display a 7 segmenti/LED diagnostica |
|--------------------|--------------------------------------|

## Dimensioni

|            |        |
|------------|--------|
| Larghezza  | 128 mm |
| Altezza    | 95 mm  |
| Profondità | 69 mm  |

## Indicazioni materiale

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| Colore | color acciaio/acciaio inox |
|--------|----------------------------|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                                     |                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Grado di protezione                                 | IP20                               |
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -25 °C ... 60 °C                   |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -25 °C ... 70 °C                   |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio)            | 10 % ... 95 % (senza condensa)     |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 10 % ... 95 % (senza condensa)     |
| Vibrazioni (funzionamento)                          | 5g, a norma IEC 60068-2-6          |
| Pressione aria (funzionamento)                      | 80 kPa ... 108 kPa (2000 m s.l.m.) |
| Pressione aria (trasporto e stoccaggio)             | 66 kPa ... 108 kPa (3500 m NN)     |

## Dati EMC

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilità elettromagnetica | Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU                                                                                                                                                                                                                 |
| Conformità alle direttive CEM  | Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Scariche di elettricità statica (ESD) EN 61000-4-2/IEC 61000-4-2 Criterio B, carica elettrica dei contatti $\pm 6$ kV, carica d'aria $\pm 8$ kV                                    |
|                                | Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Campi elettromagnetici EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Criterio A, intensità di campo: 10 V/m                                                                                           |
|                                | Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Transitori veloci (burst) EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4 Criterio A, tutte le interfacce $\pm 1$ kV Criterio B, tutte le interfacce $\pm 2$ kV                                         |
|                                | Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Sovratensione transitoria (Surge) EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 Criterio B, linee di alimentazione DC: 0,5 kV/0,5 kV (simmetrico/asimmetrico), schermatura cavo del bus di campo 1 kV |
|                                | Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Segnali di disturbo a frequenza indotta EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 Criterio A, tensione di prova 10 V                                                                              |
|                                | Verifica dell'emissione di disturbi secondo EN 61000-6-4/IEC 61000-6-4 EN 55011 Classe A                                                                                                                                                                 |

# FL NP PND-4TX IB-LK - Proxy

2985929

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2985929>



## Montaggio

| Tipo di montaggio |
|-------------------|
|-------------------|

|                        |
|------------------------|
| Montaggio su guida DIN |
|------------------------|

2985929

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2985929>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2985929>



### UL Listed

ID omologazione: E140324



### cUL Listed

ID omologazione: E140324

2985929

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2985929>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 19170405 |
| ECLASS-15.0 | 19170405 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001478 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 43222600 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì                 |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 6(c), 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                                        | da564de6-1d72-467f-bf2f-ea77d7e93ba3 |

## EF3.1 Cambiamento climatico

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| CO <sub>2</sub> e kg | 31,611 kg CO <sub>2</sub> e |
|----------------------|-----------------------------|