

FL PN/PN SDIO-2TX/2TX - Gateway di sicurezza



2700651

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700651>

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.

Gateway sicuro PROFINET, grado di protezione IP20, per l'accopp. di due sistemi PROFINET, fino a 128 byte di dati di processo I/O standard mediante PROFINET, fino a 11 byte di dati di processo I/O sicuri mediante PROFI-safe



Descrizione del prodotto

La funzione del gateway sicuro PROFINET FL PN/PN SDIO-2TX/2TX consiste nel copiare dati I/O protetti e non protetti da un sistema PROFINET 1 a un sistema PROFINET 2 e viceversa.

I vantaggi

- Impiego speciale per funzioni di sicurezza indipendenti dal controllore
- Impiego indipendente dal controllore
- Supporta un'alimentazione di tensione ridondante
- Accoppiamento di dati IO sicuri e standard
- Supporta le funzioni di sicurezza fino a SIL 3, PL-e, cat. 4
- Gateway industriale per il collegamento di due reti PROFINET/PROFI-safe

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo | 2700651 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | DREBBD |
| Codice prodotto | DREBBD |
| Pagina del catalogo | Pagina 273 (C-6-2019) |
| GTIN | 4046356621243 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 731,1 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 727,5 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 | Struttura modulare |
| Funzionamento | PROFINET / PROFIsafe |

Caratteristiche del sistema

PROFINET

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Funzionalità dell'apparecchiatura | Dispositivo PROFINET |
| Specifica | 2.2 |
| Conformance Class | B |

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|------------|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | tip. 4,5 W |
|--|------------|

Potenziali

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Tensione di alimentazione | 24 V DC |
| Range tensione di alimentazione | 18,5 V DC ... 30 V DC |

Potenziali

| | |
|---------------------------|---------|
| Tensione di alimentazione | 24 V DC |
|---------------------------|---------|

Alimentazione: Elettronica del modulo

| | |
|---------------------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 24 V DC |
| Range tensione di alimentazione | 18,5 V DC ... 30 V DC (ripple incluso) |
| Corrente assorbita | max. 250 mA |
| Ripple | 3,6 V _{SS} |
| Circuito di protezione | protezione contro inversione polarità, protezione contro le sovratensioni; 35 V DC |

Dati di collegamento

| | |
|-------------------------------|---|
| Collegamento | Connessione a molla |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione del conduttore AWG | 26 ... 12 |

Dimensioni

| | |
|------------|--------|
| Larghezza | 130 mm |
| Altezza | 27 mm |
| Profondità | 145 mm |

2700651

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700651>

| | |
|-----------------------|------------|
| Nota sulle dimensioni | Dimensioni |
|-----------------------|------------|

Caratteristiche

Dati tecnici di sicurezza: EN ISO 13849

| | |
|------------------------|--------|
| Categoria | max. 4 |
| Performance Level (PL) | max. e |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 60 °C |
| Grado di protezione | IP20 |
| Pressione aria (funzionamento) | 80 kPa ... 108 kPa (fino a 2000 m s.l.m.) |
| Pressione aria (trasporto e stoccaggio) | 66 kPa ... 108 kPa (fino a 3500 m s.l.m.) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -25 °C ... 70 °C |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio) | 10 % ... 85 % (senza condensa) |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 10 % ... 85 % (senza condensa) |

Normative e prescrizioni

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

Montaggio

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

2700651

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700651>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700651>

 **UL Listed**
ID omologazione: E140324

 **cUL Listed**
ID omologazione: E140324

PROFIBUS
ID omologazione: Z10443

PROFIsafe
ID omologazione: Z20059

 **Sicurezza funzionale**
ID omologazione: 968/EZ 650.04/20

 **Sicurezza funzionale**
ID omologazione: 968/EZ 650.04/20

2700651

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700651>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27242608 |
| ECLASS-13.0 | 27242608 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001604 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

2700651

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700651>

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 | 401981d7-2ae9-47ee-8722-e7b607efbd46 |

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com