

# 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 PROFIsafe



## 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/PROFIsafe

## Dati commerciali

Codice articolo	2700651
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DREBBD
Codice prodotto	DREBBD
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 <sub>SS</sub>
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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
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
-----------------------	------------

## Indicazioni materiale

Colore	alluminio brillante (RAL 9006)
--------	--------------------------------

## Caratteristiche

Dati tecnici di sicurezza: EN ISO 13849

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
-------------------	------------------------

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

### PROFINET

ID omologazione: Z10443

2700651

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

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

### ETIM

ETIM 10.0	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 2026 © - 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)