

# FL IL 24 BK-PN-PAC - Accoppiatore bus



2878816

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878816>

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.



Accoppiatore PROFINET per Inline, 24 V DC, completo di accessori (connettore e cartellino di siglatura)

## I vantaggi

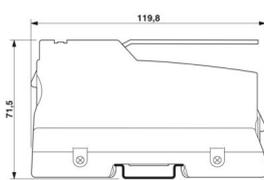
- Riconoscimento automatico della velocità del bus di sistema
- Display bicomponente a 7 segmenti per diagnostica
- Larghezza di installazione: 85 mm
- Fino a 61 morsetti (16 utenze PCP) collegabili

## Dati commerciali

Codice articolo	2878816
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice prodotto	DRI11A
GTIN	4046356048613
Peso per pezzo (confezione inclusa)	354,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	322,52 g
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	85 mm
Altezza	119,8 mm
Profondità	71,5 mm

### Note

#### Limitazione dell'uso

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------	--------------------------------------------------------------------------------------

### Indicazioni materiale

Colore	verde
--------	-------

### Interfacce

#### PROFINET

Numero di canali	1
Collegamento	Connettore femmina RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziazione
Velocità di trasmissione	100 MBit/s
Fisica di trasmissione	Rame

#### bus locale Inline

Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s / 2 MBit/s (riconoscimento automatico, nessun sistema misto)

#### Bus di campo: Gateway bus locale

Numero utilizzatori bus locale max.	62
-------------------------------------	----

### Caratteristiche del sistema

#### Limiti di sistema

Numero di utilizzatori bus locale collegabili	max. 63
numero delle stazioni con canale parametri	max. 8
Numero di morsetti di derivazione supportati con derivazione di bus remoto	0

# FL IL 24 BK-PN-PAC - Accoppiatore bus



2878816

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878816>

## PROFINET

Funzionalità dell'apparecchiatura	PROFINET I/O Device
Specifica	Versione 1.1
Update rate (tempo di aggiornamento)	min. 4 ms

## Modulo

Codice ID (esadecimale)	none
-------------------------	------

## Funzionalità

Funzionalità di base	Dispositivo PROFINET
----------------------	----------------------

## Dati di ingresso

### Digitale:

Tecnica di connessione	2/3 conduttori
------------------------	----------------

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità
Funzionalità di base	Dispositivo PROFINET

## Caratteristiche elettriche

Mezzo trasmissivo	Linea twisted pair da 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,22 mm <sup>2</sup>
-------------------	---------------------------------------------------------------------

Potenziali: Alimentazione accoppiatore bus  $U_{BK}$ ; dall'alimentazione accoppiatore bus si genera l'alimentazione logica  $U_L$  (7,5 V) e l'alimentazione analogica  $U_{ANA}$  (24 V).

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite connettore Inline)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 1,5 A (con numero massimo di moduli I/O collegati) tip. 92 mA (senza moduli I/O Inline collegati)

Potenziali: Alimentazione della logica ( $U_L$ )

Tensione di alimentazione	7,5 V DC $\pm 5$ %
---------------------------	--------------------

Potenziali

Tensione di alimentazione	24 V DC -15 % / +20 %
---------------------------	-----------------------

Potenziali: Alimentazione del circuito principale ( $U_M$ )

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)

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

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)

# FL IL 24 BK-PN-PAC - Accoppiatore bus



2878816

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878816>

## Alimentazione: Elettronica del modulo

Collegamento	Connettore Inline
Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite connettore Inline)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 1,5 A tip. 92 mA (senza moduli I/O Inline collegati)
Ripple	Ripple consentito 3,6 V <sub>SS</sub> entro il campo di tensione ammissibile

## Dati di collegamento

### Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Connettore Inline
----------------------------	-------------------

### Connessione conduttori

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 conduttore AWG	28 ... 16

### 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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

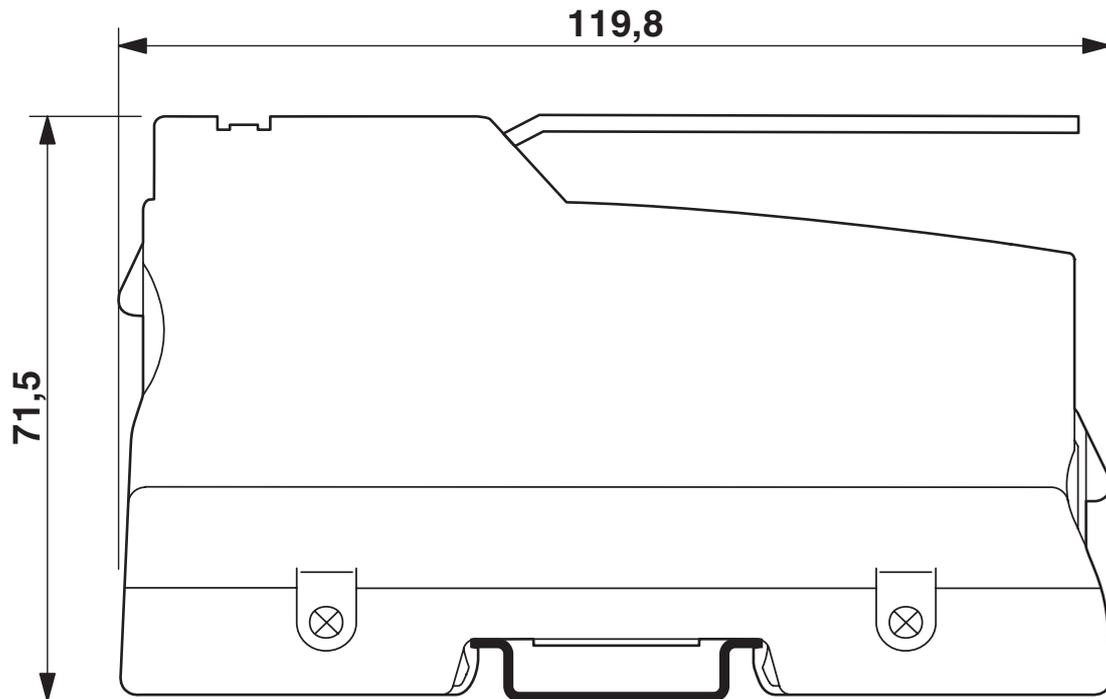
Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C ... 55 °C
Grado di protezione	IP20
Pressione aria (funzionamento)	80 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	75 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	75 % ... 95 % (senza condensa)

## Montaggio

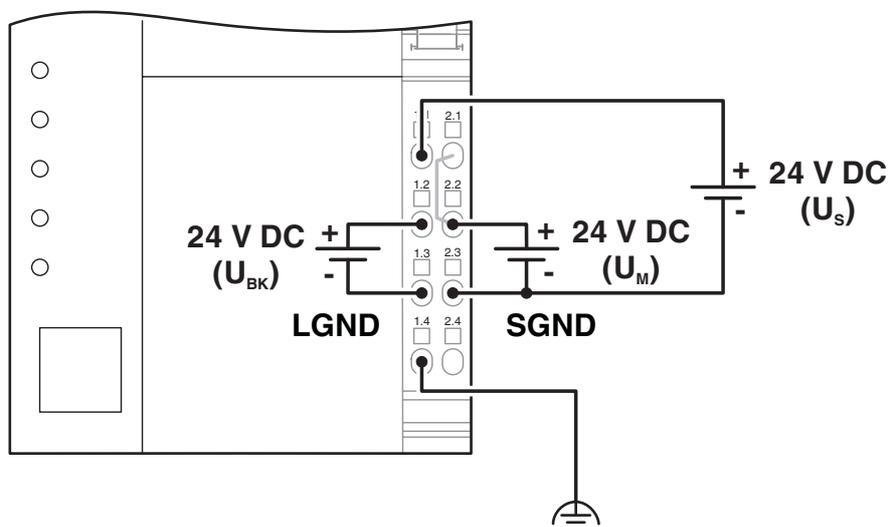
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

## Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



# FL IL 24 BK-PN-PAC - Accoppiatore bus



2878816

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878816>

## Environmental product compliance

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)