

IBS IL 24 BK-LK - Accoppiatore bus



2726191

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2726191>

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 INTERBUS, con connessione in fibra ottica, 24 V DC, senza accessori



Descrizione del prodotto

I bus terminal Inline collegano alla rete INTERBUS i moduli di una stazione Inline.

Per il collegamento al bus remoto INTERBUS viene utilizzata una linea in fibra ottica. Il collegamento del cavo bus remoto al bus terminal viene effettuato tramite un connettore F-SMA.

In una stazione Inline il bus terminal svolge le seguenti funzioni:

- Refresh dei segnali del bus remoto INTERBUS,
- disabilitazione del bus remoto in uscita o dei moduli I/O collegati in seguito a comandi software,
- alimentazione dell'elettronica dei moduli I/O collegati,
- collegamento alla terra funzionale mediante il semplice fissaggio alla guida di supporto.

I moduli Inline possono essere codificati con l'ausilio di piastrine portacartellini sollevabili. Le piastrine sono munite di cartellini che possono essere personalizzati a piacere in base alle necessità. Per la siglatura dei punti di connessione è disponibile inoltre il nastro Zack ZBFM-6...

Da osservare durante la progettazione

La corrente logica complessiva di tutti i moduli collegati ad un bus terminal Inline non deve superare la corrente complessiva ammessa di 2 A. Di conseguenza, il numero dei moduli collegabili può essere inferiore a 63, a seconda della struttura della stazione.

Dati commerciali

Codice articolo	2726191
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice prodotto	DRI111
GTIN	4017918570026
Peso per pezzo (confezione inclusa)	295,25 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	295,25 g
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo	modularità
------	------------

Caratteristiche del sistema

INTERBUS-Master

numero delle stazioni con canale parametri	63
Numero di morsetti di derivazione supportati con derivazione di bus remoto	max. 15

Modulo

Codice ID (dec.)	04
Codice ID (esadecimale)	04
Codice lunghezza (es.)	00
Codice lunghezza (dec.)	00
Canale dati di processo	0 Bit
Range indirizzi ingressi	0 Byte
Range indirizzi uscite	0 Byte

Caratteristiche elettriche

Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità
------------------------	----------------------------------

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. 1,25 A (con numero massimo di moduli I/O collegati)

Potenziali: Alimentazione della logica (U_L)

Tensione di alimentazione	7,5 V DC
---------------------------	----------

Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U_{ANA})

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

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione logica 7,5 V, analogica 24 V, alimentazione accoppiatore 24 V/Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
---	------------------------

Dati di collegamento

Connettore Inline

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²

IBS IL 24 BK-LK - Accoppiatore bus



2726191

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2726191>

Sezione conduttore flessibile	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	28 ... 16

Interfacce

INTERBUS

Numero di canali	2
Collegamento	connettore F-SMA
Numero di poli	2
Velocità di trasmissione	500 kBit/s
Fisica di trasmissione	FO

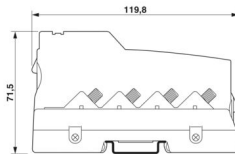
bus locale Inline

Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s

Alimentazione

Collegamento	connettore maschio Inline a 8 poli
--------------	------------------------------------

Dimensioni

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

Indicazioni materiale

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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
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)	-25 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	75 % ... 85 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	75 % ... 85 %

Montaggio

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

IBS IL 24 BK-LK - Accoppiatore bus

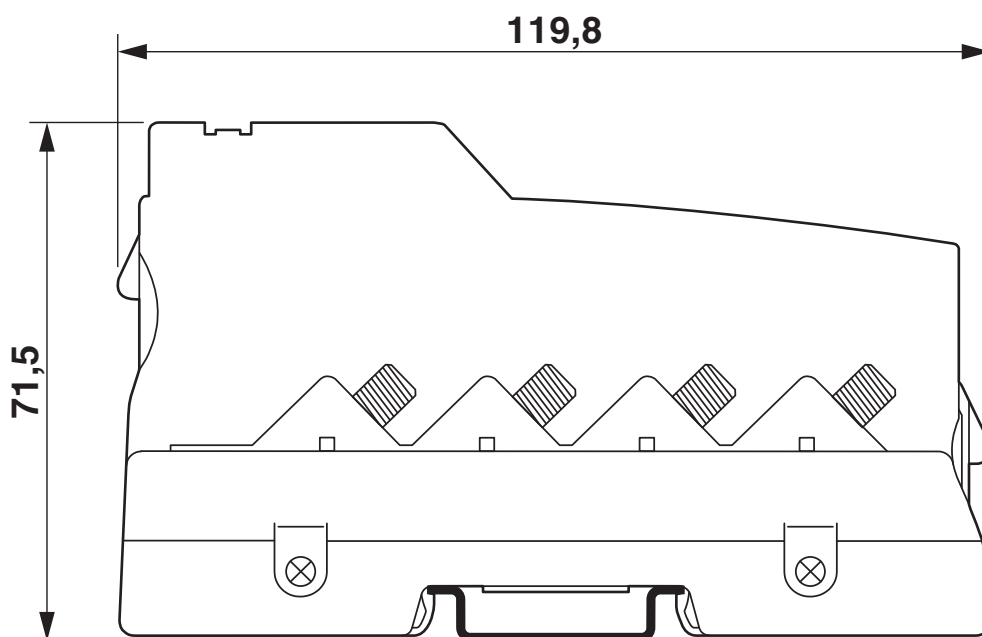
2726191

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2726191>



Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento

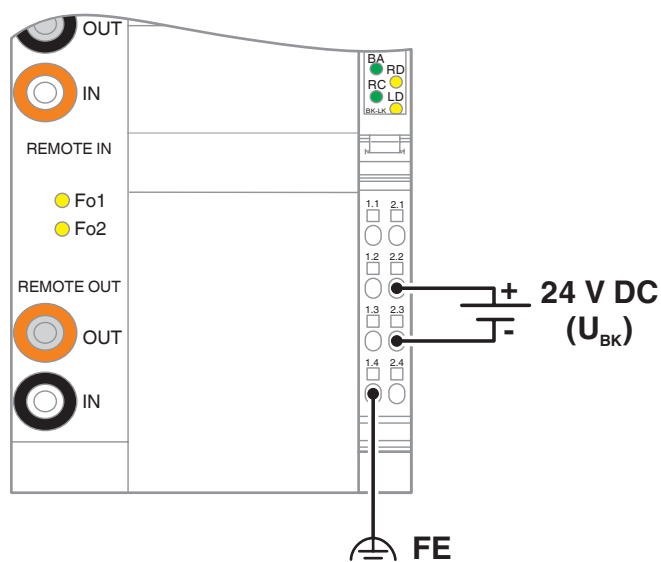
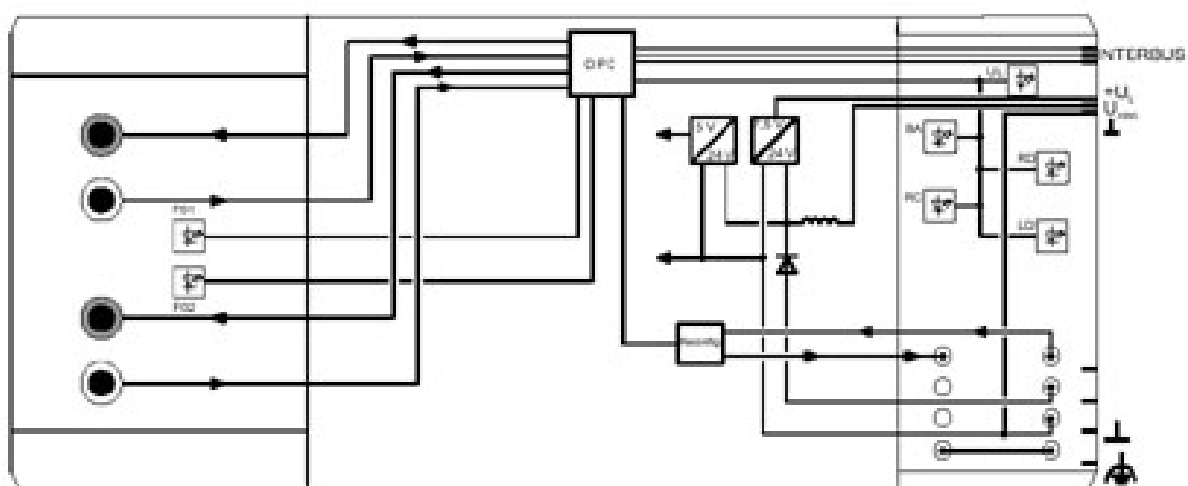


Diagramma a blocchi



IBS IL 24 BK-LK - Accoppiatore bus



2726191

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2726191>

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