

# IBS IL 24 BK-LK-PAC - Accoppiatore bus



2861218

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861218>

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.



Inline, Accoppiatore bus, INTERBUS, connettore F-SMA, velocità di trasmissione nel bus locale: 500 kBit/s, grado di protezione: IP20, connettore Inline e cartellini di siglatura incl.

## Descrizione del prodotto

L'accoppiatore accoppia una stazione Inline al bus remoto INTERBUS. Fornisce le tensioni di alimentazione dei moduli analogici collegati.

## I vantaggi

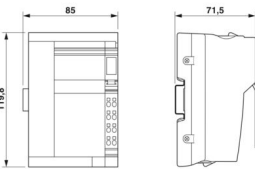
- Connessioni per bus remoto con tecnica FO
- Diagnostica dei percorsi ottici

## Dati commerciali

Codice articolo	2861218
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI111
Codice prodotto	DRI111
GTIN	4017918894160
Peso per pezzo (confezione inclusa)	282,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	220 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Dimensioni

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

### Note

#### Nota per l'utilizzo

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

### Interfacce

#### INTERBUS

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

#### bus locale Inline

Numero di interfacce	1
Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s

### Caratteristiche del sistema

#### Limiti di sistema

Numero di utilizzatori supportati	max. 63
Numero di utilizzatori bus locale collegabili	max. 63
numero delle stazioni con canale parametri	max. 62
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
Lunghezza di registro	0 Bit

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità
Volume di consegna	connettore Inline e cartellini di siglatura incl.

## Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	5,4 W
Circuito di protezione	Protezione contro il corto circuito dell'alimentazione logica; elettronica
	Protezione contro il corto circuito dell'alimentazione analogica; elettronica
	Protezione contro la sovratensione (alimentazione dell'accoppiatore bus)
	Protezione da inversione di polarità (alimentazione dell'accoppiatore bus)

### Potenziali

Circuito di protezione	Protezione contro le sovratensioni tensione d'alimentazione
	Protezione contro inversione di polarità tensione alimentazione

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. 1,35 A (con numero massimo di moduli I/O collegati)
	tip. 90 mA (senza moduli I/O Inline collegati)

### Potenziali: Alimentazione della logica ( $U_L$ )

Tensione di alimentazione	7,5 V DC $\pm 5\%$
Alimentatore	max. 2 A

### 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)
Alimentatore	max. 0,5 A

### 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

## Tecnologia di connessione

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

## 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
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
Grado di protezione	IP20
Pressione aria (funzionamento)	70 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)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 % (senza condensa)

## Normative e prescrizioni

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

## Montaggio

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

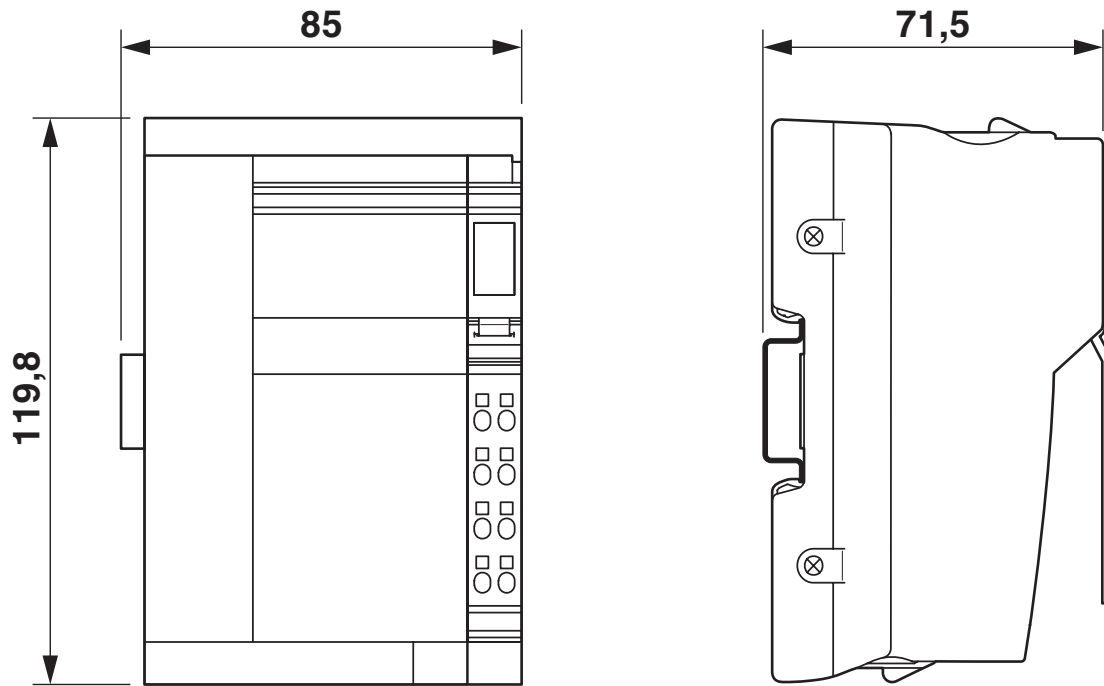
# IBS IL 24 BK-LK-PAC - Accoppiatore bus

2861218

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861218>

## Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento

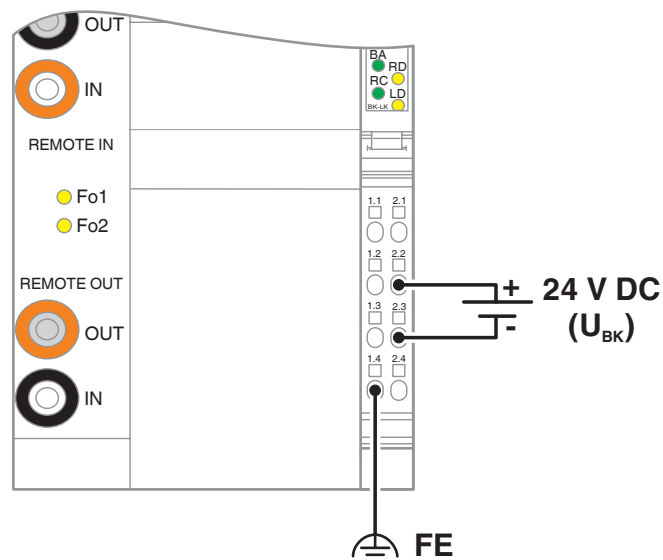
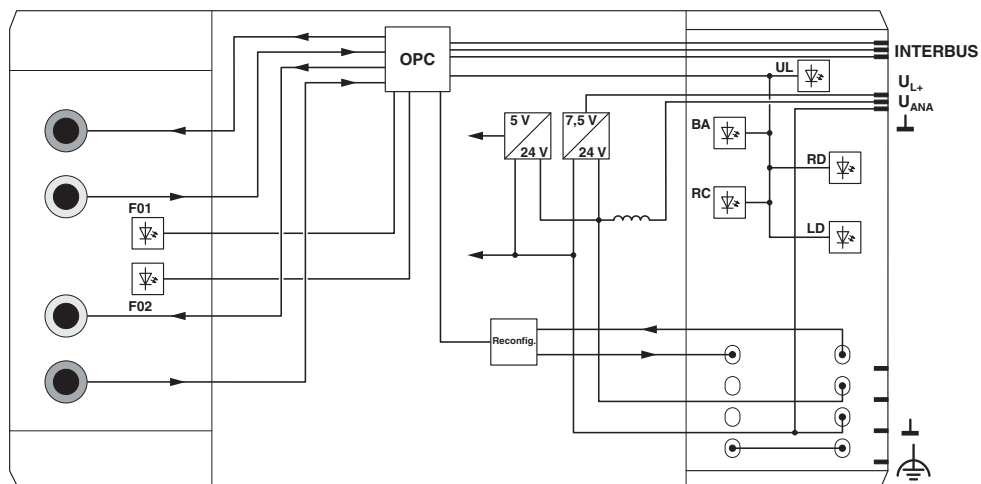


Diagramma a blocchi



2861218

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861218>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861218>



**EAC**

ID omologazione: TR TS\_S\_03508-21



**DNV GL**

ID omologazione: TAA00000BN

**BSH**

ID omologazione: 658a



**cULus Recognized**

ID omologazione: E140324

2861218

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861218>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

### ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

### UNSPSC

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

2861218

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861218>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	af64eba8-a4c4-40dc-abd5-7e211e08c985

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)