

# IBS IL 24 BK-T/U-XC-PAC - Accoppiatore bus



2701150

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701150>

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 schermato Inline, Variante per condizioni estreme:, velocità di trasmissione nel bus locale: 500 kBit/s, grado di protezione: IP20, connettori Inline e cartellini di siglatura incl.

## Descrizione del prodotto

L'accoppiatore bus è collegato ad una stazione Inline sul bus remoto INTERBUS e fornisce l'alimentazione alle utenze collegate.

## I vantaggi

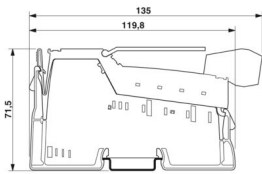
- Connessioni di bus remoto in rame
- Separazione galvanica
- Utilizzabile in condizioni ambientali estreme
- Range di temperatura esteso da -40 °C ... +70 °C (vedere il capitolo "Testate con successo: impiego in condizioni ambientali estreme" nella scheda tecnica)
- Circuiti stampati laccati

## Dati commerciali

Codice articolo	2701150
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI111
Codice prodotto	DRI111
GTIN	4046356713771
Peso per pezzo (confezione inclusa)	283,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	214 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Dimensioni

Disegno quotato		
Larghezza		48,8 mm
Altezza		135 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 (Capacitivo con collegamento a terra)
Collegamento	Connettore schermato Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s
Fisica di trasmissione	Rame

#### 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	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
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	connettori Inline e cartellini di siglatura incl.
Caratteristiche particolari	Variante per condizioni estreme:

## Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	30 W
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) tip. 100 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 DC (tenere conto del derating)

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 DC (tenere conto del derating)

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)
Alimentatore	max. 8 A DC (Somma di $U_M + U_S$ )

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)
Alimentatore	max. 8 A DC (Somma di $U_M + U_S$ )

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione 5 V bus remoto in ingresso / Alimentazione 5 V bus remoto in uscita	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 5 V bus remoto in ingresso/Alimentazione logica 7,5 V, analogica 24 V, alimentazione accoppiatore 24 V	500 V AC, 50 Hz, 1 min

# IBS IL 24 BK-T/U-XC-PAC - Accoppiatore bus



2701150

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701150>

Tensione di prova: Alimentazione 5 V bus remoto in ingresso / Alimentazione principale 24 V, alimentazione di segmento 24 V	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 5 V bus remoto in ingresso / Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione a 5 V di altri bus remoti / periferiche ( $U_M$ , $U_S$ )	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione a 5 V del bus remoto continuo / logica ( $U_{BK}$ , $U_L$ , $U_{ANA}$ )	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 5 V bus remoto in uscita / Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione logica 7,5 V, analogica 24 V, alimentazione accoppiatore 24 V/Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Logica ( $U_{BK}$ , $U_L$ , $U_{ANA}$ ) / Periferica ( $U_M$ , $U_S$ )	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione principale 24 V, di segmento 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 -40 °C ... 70 °C (Ampliato, vedere il capitolo "Testate con successo: impiego in condizioni ambientali estreme" nella scheda tecnica.)
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)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (secondo DIN EN 61131-2)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 % (secondo DIN EN 61131-2)

## Normative e prescrizioni

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

## Montaggio

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

## Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento

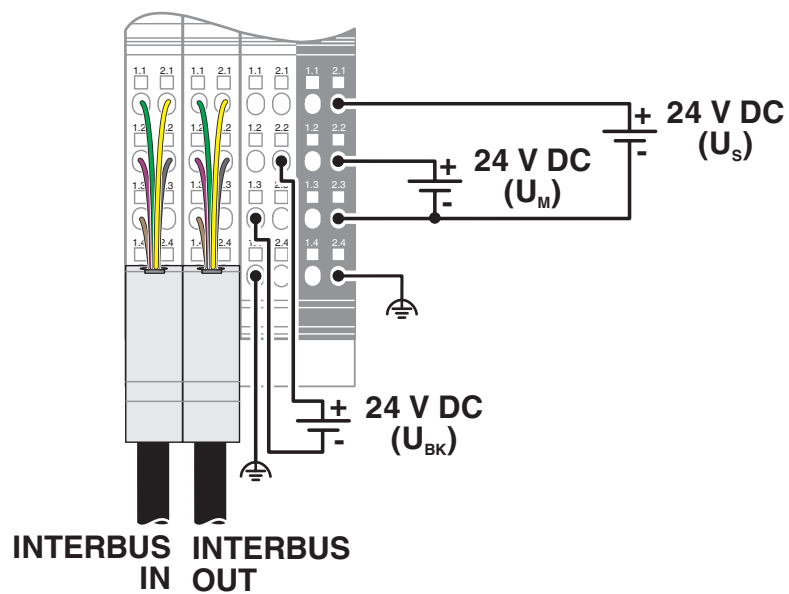
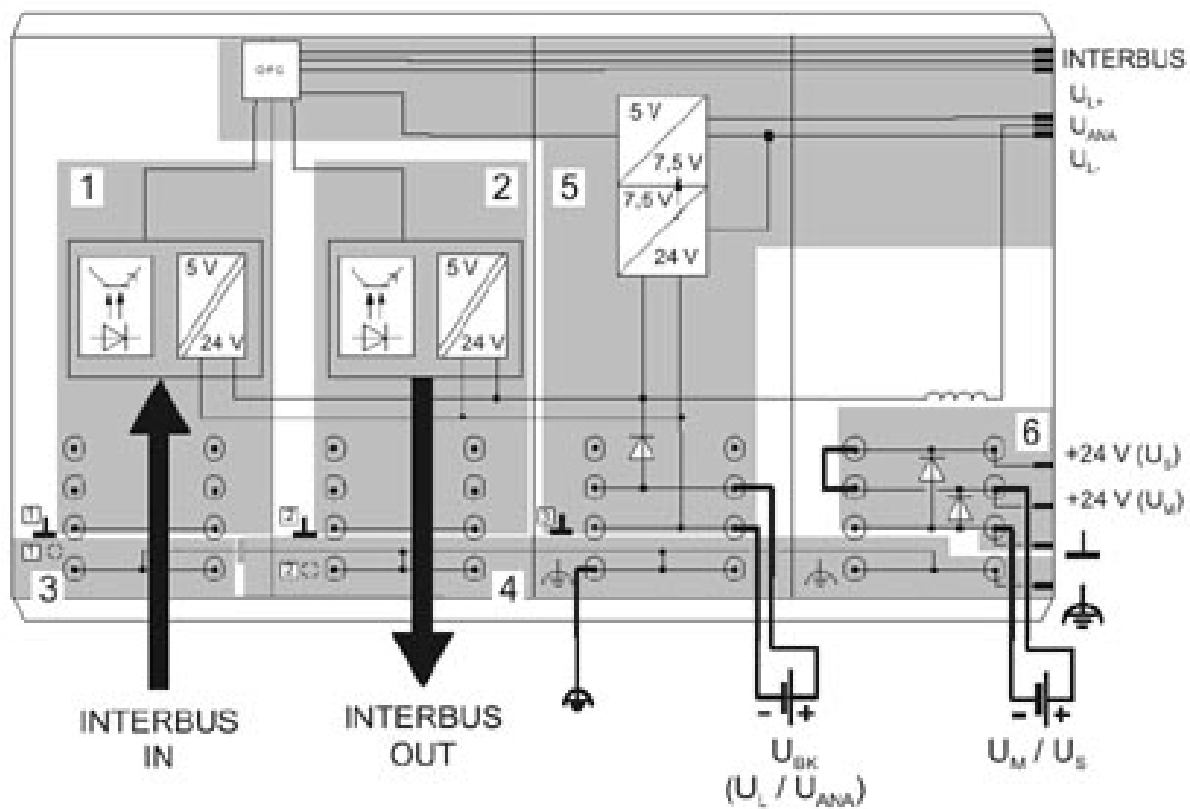


Diagramma a blocchi



# IBS IL 24 BK-T/U-XC-PAC - Accoppiatore bus



2701150

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701150>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27242608

### ETIM

ETIM 9.0

EC001604

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151600

2701150

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701150>

## 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-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)
---	-------------------------

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)