

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



2861580

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861580>

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, 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

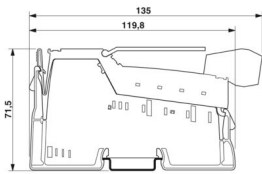
- Connessioni di bus remoto in rame
- Possibilità di alimentazione di tutte le tensioni 24 V necessarie per una stazione Inline del livello di segnale di bassa intensità
- Configurazione automatica di un'ulteriore interfaccia come interfaccia bus locale o remoto
- Sono supportati fino a 15 morsetti collegati con derivazione di bus remoto
- Separazione galvanica dei segmenti di bus remoto

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 2861580 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | DRI111 |
| Codice prodotto | DRI111 |
| GTIN | 4017918894436 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 265,1 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 214 g |
| Numero tariffa doganale | 85389099 |
| 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 |
|---------------------|----------------------------|

Limitazione dell'uso

| | |
|-------------------|--|
| Indicazioni CCCex | In Cina non è consentito l'utilizzo nelle zone a potenziale rischio di esplosione. |
|-------------------|--|

Interfacce

INTERBUS

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Numero di interfacce | 2 |
| Collegamento | Connettore schermato Inline |
| Velocità di trasmissione | 500 kBit/s |
| Fisica di trasmissione | Rame |

Tratto bus remoto/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 Bit |
| Range indirizzi uscite | 0 Bit |
| 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. |
| Messaggi di diagnostica | Errore di periferia sì, con mancanza di tensione segmento U_S |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| Categoria di sovratensione | II (IEC 60664-1, EN 60664-1) |
| Grado di inquinamento | 2 (IEC 60664-1, EN 60664-1) |

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|--|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 3 W |
| Circuito di protezione | Protezione contro il corto circuito dell'alimentazione logica; elettronica |
| | Protezione contro il corto circuito dell'alimentazione analogica; elettronica |
| | Protezione contro le sovratensioni (alimentazione di segmento, alimentazione principale, alimentazione accoppiatore bus); Diodi di protezione ingresso (vengono danneggiati in caso di sovraccarico continuo)I picchi di impulsi fino a 1500 W vengono cortocircuitati dal diodo di protezione ingresso. |
| | Protezione contro l'inversione di polarità (alimentazione di segmento/alimentazione principale); Diodi paralleli della protezione da inversione di polarità; in caso di guasto, l'elevata corrente che attraversa i diodi provoca la fusione del fusibile a monte. |
| | Protezione da inversione di polarità (alimentazione dell'accoppiatore bus); Diodo seriale nel percorso dell'alimentatore; in caso di guasto, fluisce solo una quantità ridotta di corrente. In caso di guasto, non viene attivato alcun fusibile nell'alimentatore esterno. |

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 collegati) |

Potenziali: Alimentazione della logica (U_L)

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

| | |
|--------------|---|
| 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 (tramite connettore Inline) |
| 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 (tramite connettore Inline) |
| 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 |
| 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: Logica (U_{BK}, U_L, U_{ANA}) / 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: Periferica (U_M, U_S) / 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 ² ... 1,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,08 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 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

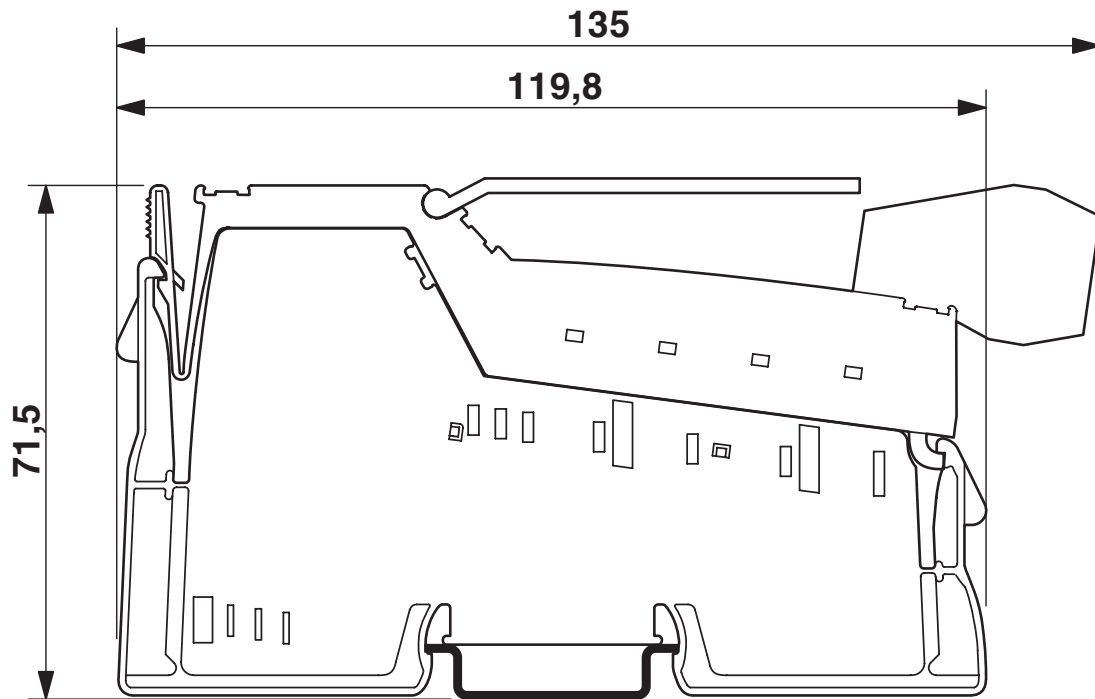
| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Classe di protezione | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|----------------------|---------------------------------------|

Montaggio

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

Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento

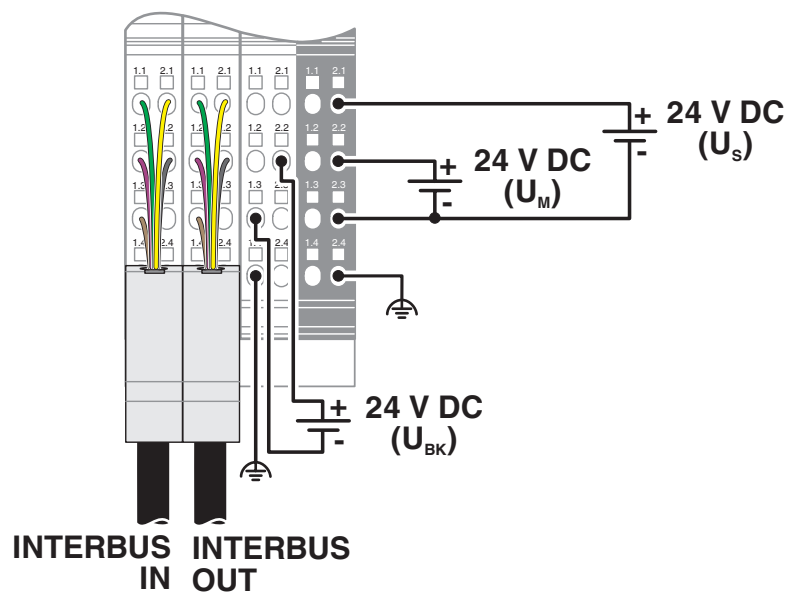
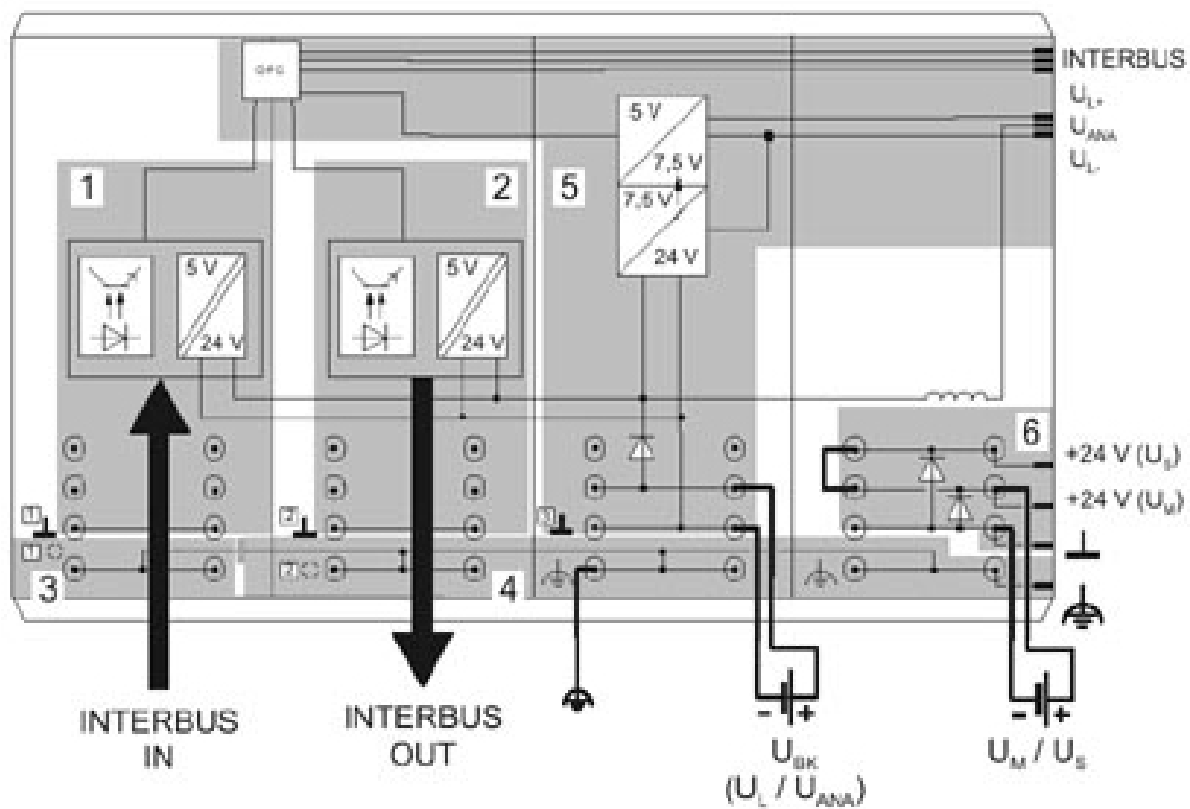


Diagramma a blocchi



2861580

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861580>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861580>



EAC

ID omologazione: TR TS_S_03508-21



DNV GL

ID omologazione: TAA00001KV



BV

ID omologazione: 20977/C1 BV

BSH

ID omologazione: 658a



RINA

ID omologazione: ELE121121XG

ABS

ID omologazione: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

ID omologazione: E140324



LR

ID omologazione: LR23398855TA



cULus Listed

ID omologazione: E199827

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



2861580

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861580>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242608 |
| ECLASS-15.0 | 27242608 |

ETIM

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

UNSPSC

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

2861580

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861580>

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) |
| SCIP | f063e663-09ff-4353-9f8d-0418b40ec074 |

EF3.1 Cambiamento climatico

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 6,251 kg CO2e |
|---------|---------------|

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