

# IBS IL 24 BK-DSUB-PAC - Buskoppler



2861593

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861593>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Inline, Buskoppler, INTERBUS, D-SUB-9-Buchse/Stecker, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

## Produktbeschreibung

Der Buskoppler koppelt eine Inline-Station an den INTERBUS-Fernbus an und stellt die Versorgungsspannungen für die angeschlossenen Teilnehmer bereit.

## Ihre Vorteile

- Fernbusanschlüsse in Kupfertechnik
- Galvanische Trennung

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2861593
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRI111
GTIN	4017918894443
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	292 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	210 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	85 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

#### Nutzungsbeschränkung

CCCex -Hinweis	Der Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist in China nicht erlaubt.
----------------	--

### Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grün (RAL 6021)
-----------------	-----------------

### Schnittstellen

#### INTERBUS

Anzahl Schnittstellen	2
Anschlussart	D-SUB-9-Buchse/Stecker
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s
Übertragungsphysik	Kupfer

#### Inline-Lokalbus

Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

### Systemeigenschaften

#### Systemgrenzen

Anzahl der unterstützten Teilnehmer	max. 63
Anzahl der anschließbaren Lokalbus-Teilnehmer	max. 63
Anzahl der Teilnehmer mit Parameterkanal	62
Anzahl unterstützter Abzweigklemmen mit Fernbusstich	max. 15

## Programmierdaten

Längencode (hex)	00
ID-Code (dez)	04
Längencode (dez)	00
Prozessdatenkanal	0 Bit
Eingabeadressraum	0 Byte
Ausgabeadressraum	0 Byte
Parameterkanal (PCP)	0 Byte
Registerlänge (Bus)	0 Bit
Registerlänge (Master)	1024 Byte

## Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular
Lieferumfang	inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

## Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	3 W
Schutzbeschaltung	Verpolschutz

Potenziale: Buskopplereinspeisung  $U_{BK}$ ; Aus der Buskopplereinspeisung werden die Logikversorgung  $U_L$  (7,5 V) und die Analogversorgung  $U_{ANA}$  (24 V) erzeugt.

Versorgungsspannung	24 V DC (über Inline-Stecker)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 1,25 A (mit maximaler Anzahl angeschlossener I/O-Klemmen)
	typ. 100 mA (ohne angeschlossene Inline-I/O-Klemmen)

Potenziale: Versorgung der Logik ( $U_L$ )

Versorgungsspannung	7,5 V DC $\pm$ 5 %
Stromversorgung	max. 2 A DC (Derating beachten)

Potenziale: Versorgung der Analogmodule ( $U_{ANA}$ )

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromversorgung	max. 0,5 A DC (Derating beachten)

## Anschlussdaten

### Anschlusstechnik

Benennung Anschluss	Inline-Anschlussstecker
---------------------	-------------------------

### Inline-Anschlussstecker

Anschlussart	Zugfederanschluss
--------------	-------------------

Leiterquerschnitt starr	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	80 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	75 % ... 85 % (im Bereich von -25 °C ... +55 °C sind geeignete Maßnahmen gegen erhöhte Luftfeuchtigkeit (> 85 %) zu treffen)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	75 % ... 85 % (Eine leichte Betauung von kurzer Dauer darf gelegentlich am Außengehäuse auftreten, z. B. wenn die Klemme von einem Fahrzeug in einen geschlossenen Raum gebracht wird.)

## Montage

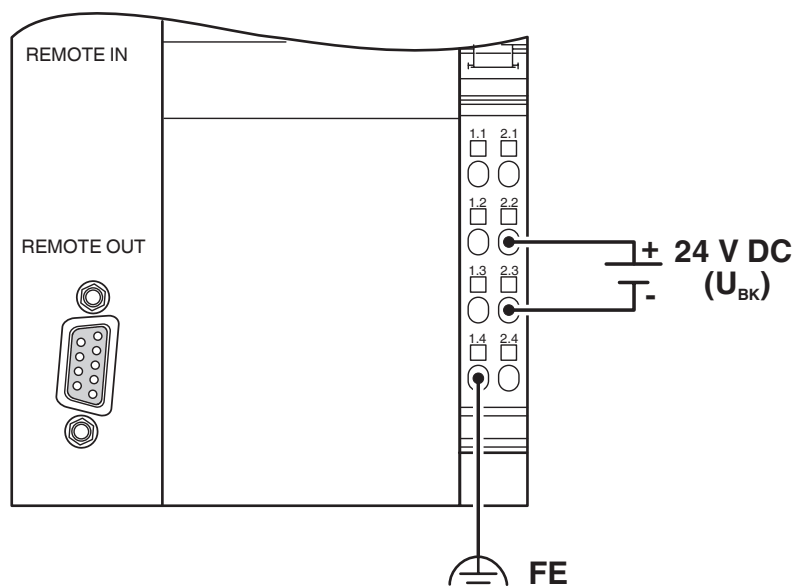
Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



# IBS IL 24 BK-DSUB-PAC - Buskoppler



2861593

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861593>

## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861593>



**DNV GL**

Zulassungs-ID: TAA00000BN



**BV**

Zulassungs-ID: 21594/C1 BV

**BSH**

Zulassungs-ID: 658a

**ABS**

Zulassungs-ID: 22-2226444-PDA



**cULus Recognized**

Zulassungs-ID: E140324



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E199827

2861593

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861593>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Dodecamethylcyclohexasiloxane(CAS-Nr.: 540-97-6)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	0d59c351-7464-4983-bf00-d5644d1bb680