

# IBS IL 24 BK-LK/45-PAC - Buskoppler



2862165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862165>

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, F-SMA-Stecker, 45° abgeschrägter Lichtwellenleiter-Anschluss, 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 Analogmodule bereit.

## Ihre Vorteile

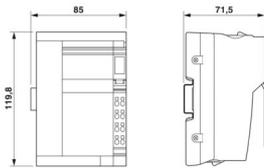
- Fernbusanschlüsse in LWL-Technik
- Optische Streckendiagnose

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2862165
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI111
GTIN	4017918894658
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	297,3 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

### Materialangaben

Farbe	grün
-------	------

### Schnittstellen

#### INTERBUS

Anzahl Schnittstellen	2
Anschlussart	F-SMA-Stecker
Hinweis zur Anschlussart	abgeschrägt
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s
Übertragungsphysik	LWL

#### 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

#### Modul

ID-Code (dez)	04
ID-Code (hex)	04
Längencode (hex)	00
Längencode (dez)	00
Prozessdatenkanal	0 Bit
Eingabeadressraum	0 Byte

Ausgabeadressraum	0 Byte
Registerlänge	0 Bit

## Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular
Lieferumfang	inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld
Besondere Eigenschaften	45° abgeschrägter Lichtwellenleiter-Anschluss

## Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	30 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. 90 mA (ohne angeschlossene Inline-I/O-Klemmen)

Potenziale: Versorgung der Logik ( $U_L$ )

Versorgungsspannung	7,5 V DC $\pm 5\%$
---------------------	--------------------

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

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: 7,5 V-Logik-, 24-V-Analog-, 24-V-Buskopplerversorgung/Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
---	------------------------

## Anschlussdaten

### Anschluss technik

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

### Leiteranschluss

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

### Inline-Anschlussstecker

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

# IBS IL 24 BK-LK/45-PAC - Buskoppler



2862165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862165>

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 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	75 % ... 85 %

## Montage

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

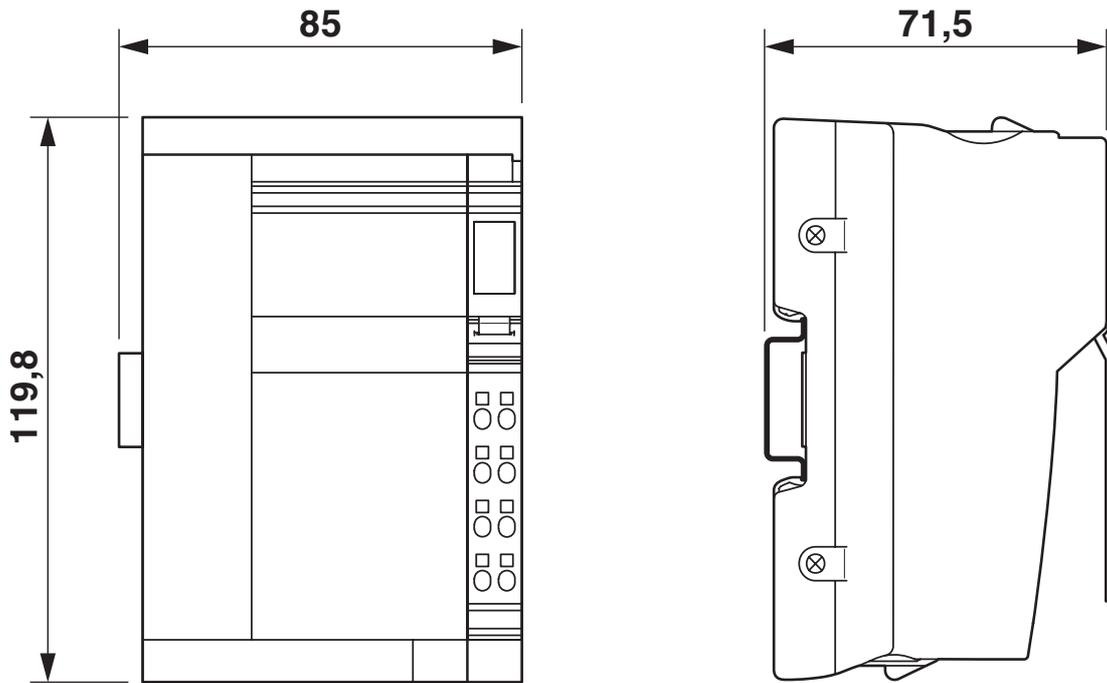
# IBS IL 24 BK-LK/45-PAC - Buskoppler

2862165

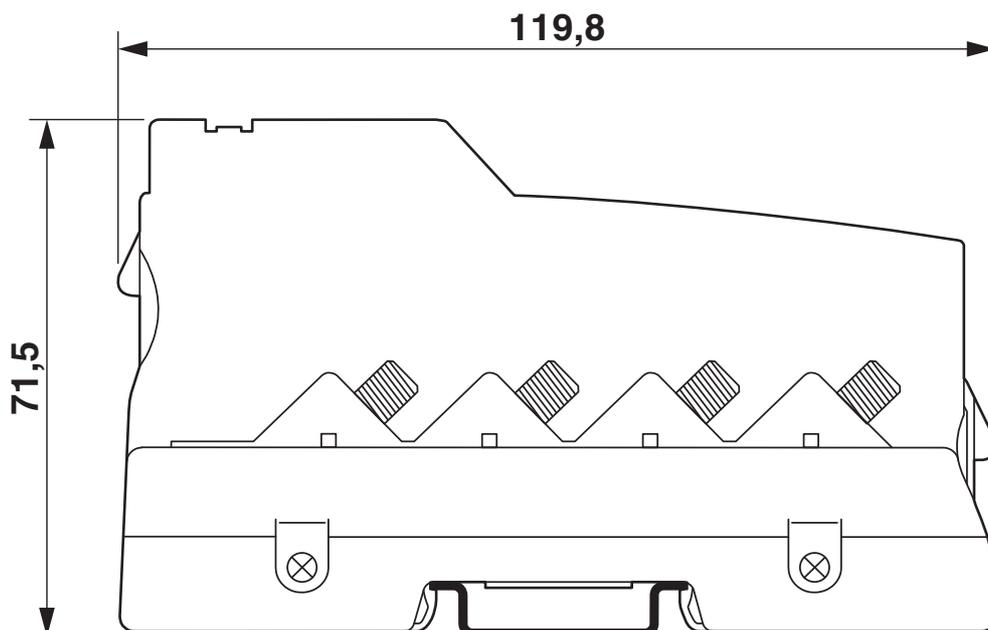
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862165>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung



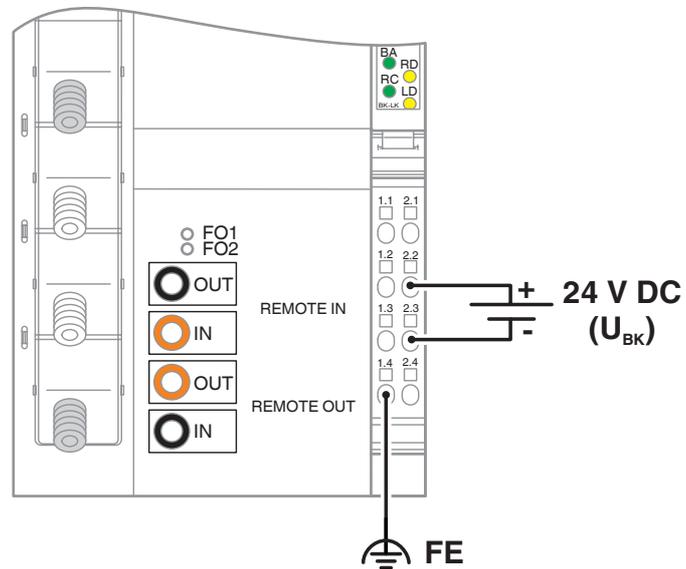
# IBS IL 24 BK-LK/45-PAC - Buskoppler

2862165

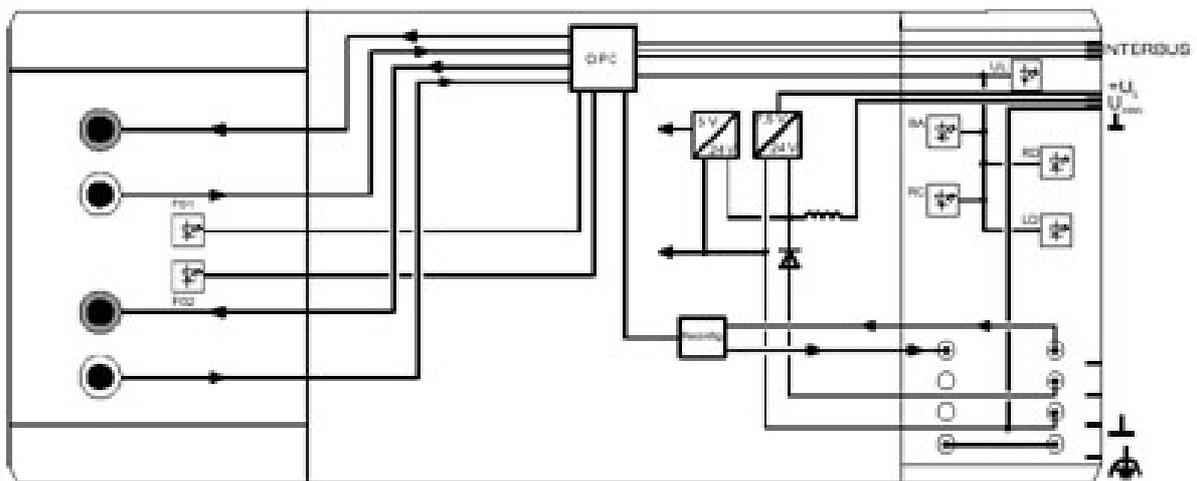
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862165>



## Anschlusszeichnung



## Blockschaltbild



# IBS IL 24 BK-LK/45-PAC - Buskoppler



2862165

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862165>

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 8.0

EC001604

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151600

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	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.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	3c72de50-4b30-4a53-8642-1cbf1b70af21