

# Buskoppler - IBS IL 24 BK-LK-2MBD-PAC - 2862068

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



INTERBUS-Buskoppler, mit Lichtwellenleiter-Anschluss, 24 V DC, Übertragungsgeschwindigkeit 2 MBaud, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld)

## Produkteigenschaften

- Fernbus-Anschlüsse in LWL-Technik
- Optische Streckendiagnose

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4017918974695

## Technische Daten

Hinweis:

<b>Nutzungsbeschränkung</b>	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

<b>Breite</b>	85 mm
<b>Höhe</b>	119,8 mm
<b>Tiefe</b>	71,5 mm

Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-25 °C ... 55 °C
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-25 °C ... 85 °C
<b>Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)</b>	75 % ... 85 %
<b>Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)</b>	75 % ... 85 %
<b>Luftdruck (Betrieb)</b>	80 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
<b>Luftdruck (Lagerung/Transport)</b>	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
<b>Schutzart</b>	IP20

Allgemein

<b>Gewicht</b>	220 g
<b>Hinweis zu Gewichtsangaben</b>	ohne Stecker
<b>Montageart</b>	Tragschiene
<b>Prüfstrecke</b>	7,5 V-Logik-, 24 V-Analog-, 24 V-Busklemmenversorgung/ Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min

# Buskoppler - IBS IL 24 BK-LK-2MBD-PAC - 2862068

## Technische Daten

### Schnittstellen

<b>Feldbussystem</b>	Lokalbus
<b>Benennung</b>	Inline-Lokalbus
<b>Anschlussart</b>	Inline-Datenrangierer
<b>Übertragungsgeschwindigkeit</b>	2 MBit/s
<b>Feldbussystem</b>	INTERBUS
<b>Benennung</b>	INTERBUS
<b>Anschlussart</b>	4x F-SMA-Stecker
<b>Übertragungsgeschwindigkeit</b>	2 MBit/s
<b>Übertragungsphysik</b>	LWL
<b>Benennung</b>	Versorgung
<b>Anschlussart</b>	8-poliger Inline-Stecker

### Systemgrenzen des Buskopplers

<b>Anzahl der anschließbaren Lokalbus-Teilnehmer</b>	63
<b>Anzahl der Teilnehmer mit Parameterkanal</b>	62
<b>Anzahl der Abzweigklemmen mit Fernbusstich</b>	max. 15

### Versorgung der Modulelektronik

<b>Anschlussart</b>	Inline-Stecker
<b>Versorgungsspannung</b>	24 V DC (über Inline-Stecker)
<b>Versorgungsspannungsbereich</b>	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
<b>Stromaufnahme</b>	max. 1,25 A (mit maximaler Anzahl angeschlossener I/O-Klemmen)

### Inline Potenziale

<b>Logikspannung <math>U_L</math></b>	7,5 V DC $\pm 5\%$
<b>Stromversorgung an <math>U_L</math></b>	max. 2 A DC (Derating beachten)
<b>Peripherie-Versorgungsspannung <math>U_{ANA}</math></b>	24 V DC -15% / +20%
<b>Stromversorgung an <math>U_{ANA}</math></b>	max. 0,5 A DC (Derating beachten)

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27250203
<b>eCl@ss 4.1</b>	27250203
<b>eCl@ss 5.0</b>	27250203
<b>eCl@ss 5.1</b>	27242608
<b>eCl@ss 6.0</b>	27242608
<b>eCl@ss 7.0</b>	27242608
<b>eCl@ss 8.0</b>	27242608

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC001434
-----------------	----------

# Buskoppler - IBS IL 24 BK-LK-2MBD-PAC - 2862068

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 3.0	EC001604
ETIM 4.0	EC001604
ETIM 5.0	EC001604

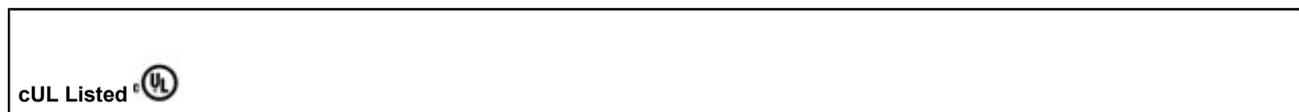
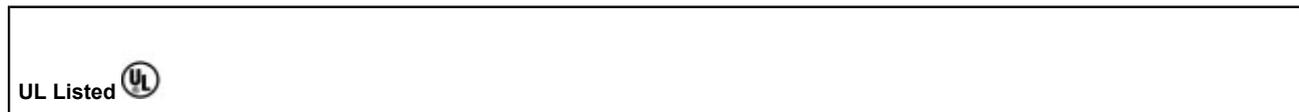
### UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	43201404

## Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

### Approbationsdetails



## Zubehör

### Endhalter

E/UK - 1201442



Klemmenmarker unbeschriftet

# Buskoppler - IBS IL 24 BK-LK-2MBD-PAC - 2862068

## Zubehör

ESL 62X10 - 0809492



---

## Beschriftungstafel

IB IL FIELD 2 - 2727501



---

## Stecker

IB IL SCN-8-CP - 2727608



---

## Zubehör

DB D IBS SYS FOC ASSEMBLY - 9393909

---

## Zeichnungen

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>