

Buskoppler - IBS IL 24 BK-LK-PAC - 2861218

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, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld)

Produkteigenschaften

- Fernbus-Anschlüsse in LWL-Technik
- Optische Streckendiagnose



Kaufmännische Daten

| | |
|---------------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 1 |
| GTIN | 4017918894160 |

Technische Daten

Hinweis:

| | |
|-----------------------------|---|
| Nutzungsbeschränkung | EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich |
|-----------------------------|---|

Maße

| | |
|---------------|----------|
| Breite | 85 mm |
| Höhe | 119,8 mm |
| Tiefe | 71,5 mm |

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Gewicht | 220 g |
| Hinweis zu Gewichtsangaben | ohne Stecker |
| Montageart | Tragschiene |

Buskoppler - IBS IL 24 BK-LK-PAC - 2861218

Technische Daten

Allgemein

| | |
|--------------------|--|
| Prüfstrecke | 7,5 V-Logik-, 24 V-Analog-, 24 V-Busklemmenversorgung/ Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min |
|--------------------|--|

Schnittstellen

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Feldbussystem | Lokalbus |
| Benennung | Inline-Lokalbus |
| Anschlussart | Inline-Datenrangierer |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 500 kBit/s |
| Feldbussystem | INTERBUS |
| Benennung | INTERBUS |
| Anschlussart | 4x F-SMA-Stecker |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 500 kBit/s |
| Übertragungsphysik | LWL |
| Benennung | Versorgung |
| Anschlussart | 8-poliger Inline-Stecker |

Systemgrenzen des Buskopplers

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

Versorgung der Modulelektronik

| | |
|------------------------------------|--|
| Anschlussart | Inline-Stecker |
| 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) |

Inline Potenziale

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

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|-------------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27250203 |
| eCl@ss 4.1 | 27250203 |
| eCl@ss 5.0 | 27250203 |
| eCl@ss 5.1 | 27242608 |
| eCl@ss 6.0 | 27242608 |
| eCl@ss 7.0 | 27242608 |
| eCl@ss 8.0 | 27242608 |

Buskoppler - IBS IL 24 BK-LK-PAC - 2861218

Klassifikationen

ETIM

| | |
|-----------------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001434 |
| 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 |

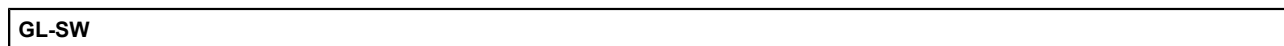
Approbationen

ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / GOST / GL / GL-SW / BSH / BSH / cULus Recognized / GL /

Approbationsdetails



| | |
|----------------------------|---|
| GL | |
| Nennspannung UN | |
| Nennstrom IN | |
| mm ² /AWG/kcmil | 6 |



Buskoppler - IBS IL 24 BK-LK-PAC - 2861218

Approbationen

| | |
|----------------------------|---|
| Nennspannung UN | |
| Nennstrom IN | |
| mm ² /AWG/kcmil | 6 |

BSH

cULus Recognized 

Zubehör

Endhalter

E/UK - 1201442



Klemmenmarker unbeschriftet

ESL 62X10 - 0809492



Beschriftungstafel

IB IL FIELD 2 - 2727501



Buskoppler - IBS IL 24 BK-LK-PAC - 2861218

Zubehör

Stecker

IB IL SCN-8-CP - 2727608



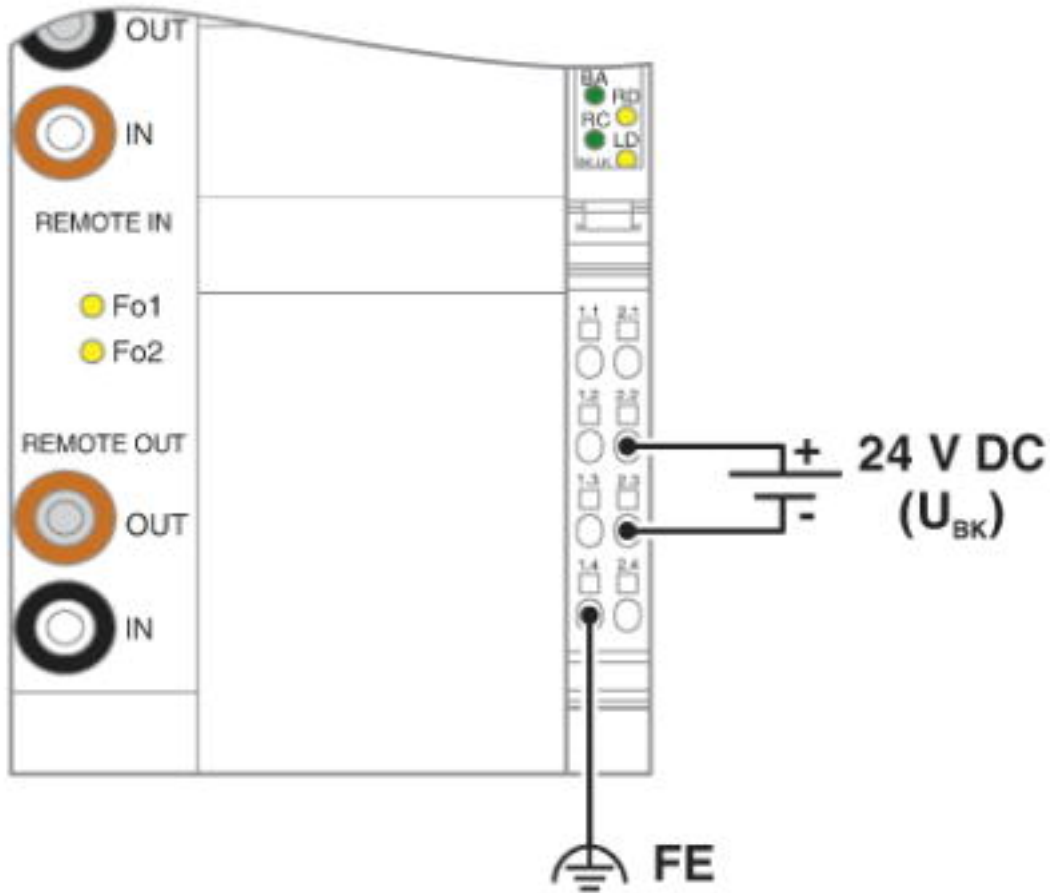
Zubehör

DB D IBS SYS FOC ASSEMBLY - 9393909

Zeichnungen

Buskoppler - IBS IL 24 BK-LK-PAC - 2861218

Anschlusszeichnung



Blockschaltbild

