

IBS IL 24 BK-LK-2MBD - Buskoppler



2855745

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2855745>

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, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 2 MBit/s, Schutzart: IP20, ohne Zubehör

Produktbeschreibung

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

Ihre Vorteile

- Optische Streckendiagnose
- Fernbusanschlüsse in LWL-Technik

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------------------|
| Artikelnummer | 2855745 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | O1 - Automatisierungssys. |
| Produktschlüssel | DRI111 |
| GTIN | 4017918821876 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 283,5 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 220 g |
| Zolltarifnummer | 85389091 |
| Ursprungsland | DE |

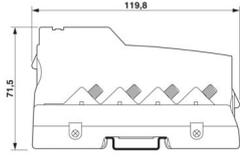
IBS IL 24 BK-LK-2MBD - Buskoppler

2855745

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2855745>

Technische Daten

Maße

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

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

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

Materialangaben

| | |
|-------|------|
| Farbe | grün |
|-------|------|

Schnittstellen

INTERBUS

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Anzahl der Kanäle | 2 |
| Anschlussart | F-SMA-Stecker |
| Polzahl | 2 |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 2 MBit/s |
| Übertragungsphysik | LWL |

Inline-Lokalbus

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Anschlussart | Inline-Datenrangierer |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 2 MBit/s |

Versorgung

| | |
|--------------|--------------------------|
| Anschlussart | 8-poliger Inline-Stecker |
|--------------|--------------------------|

Systemeigenschaften

Systemgrenzen

| | |
|--|---------|
| Anzahl der anschließbaren Lokalbus-Teilnehmer | max. 63 |
| Anzahl der Teilnehmer mit Parameterkanal | 63 |
| 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 | ohne Zubehör |

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) |

Potenziale: Versorgung der Logik (U_L)

| | |
|---------------------|----------|
| Versorgungsspannung | 7,5 V DC |
|---------------------|----------|

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

Anschlusstechnik

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

Leiteranschluss

| | |
|----------------------------|--|
| Anschlussart | Zugfederanschluss |
| Leiterquerschnitt starr | 0,08 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,08 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 28 ... 16 |
| Abisolierlänge | 8 mm |

IBS IL 24 BK-LK-2MBD - Buskoppler



2855745

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2855745>

Inline-Anschlusstecker

| | |
|----------------------------|--|
| Anschlussart | Zugfederanschluss |
| Leiterquerschnitt starr | 0,08 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,08 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 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 |
|------------|---------------------|

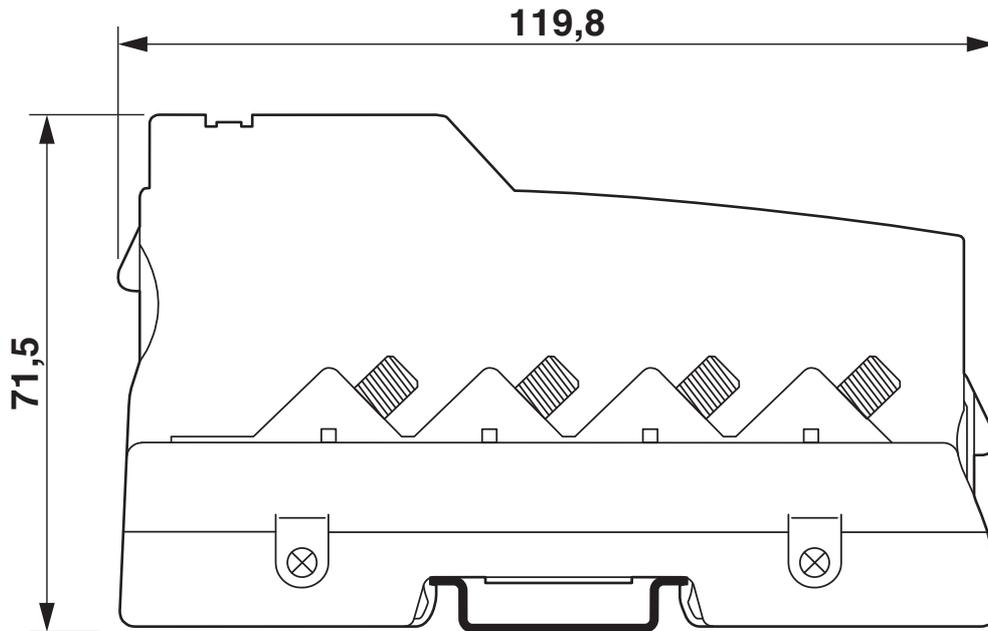
IBS IL 24 BK-LK-2MBD - Buskoppler

2855745

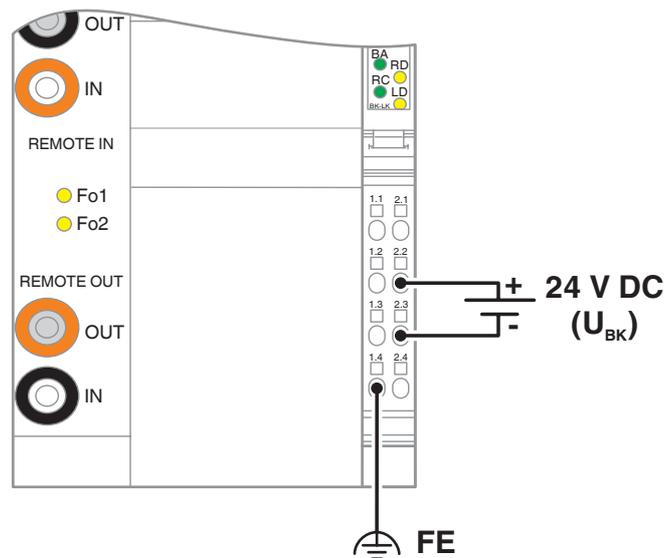
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2855745>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



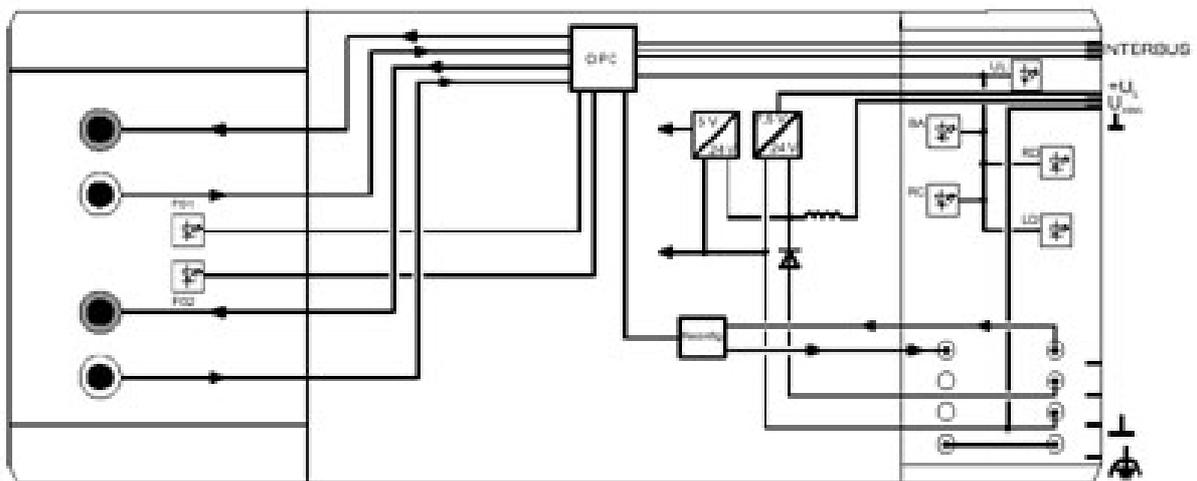
IBS IL 24 BK-LK-2MBD - Buskoppler

2855745

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2855745>



Blockschaltbild



IBS IL 24 BK-LK-2MBD - Buskoppler



2855745

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2855745>

Environmental product compliance

China RoHS

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

EU REACH SVHC

| | |
|---|--|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---|--|

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de