

Buskoppler - IBS IL 24 BK-T/U-PAC - 2861580

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, Kupfer-Anschluss, 24 V DC, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld)

Produkteigenschaften

- Fernbus-Anschlüsse in Kupfertechnik
- Galvanische Trennung
- Für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich zugelassen (Datenblatt berücksichtigen!)



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918894436

Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

Breite	48,8 mm
Höhe	135 mm
Tiefe	71,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
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.)
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

Buskoppler - IBS IL 24 BK-T/U-PAC - 2861580

Technische Daten

Allgemein

Gewicht	214 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Steckern
Montageart	Tragschiene
Prüfstrecke	5 V-Versorgung ankommender Fernbus/5 V-Versorgung weiterführender Fernbus 500 V AC 50 Hz 1 min
Prüfstrecke	5 V-Versorgung ankommender Fernbus/7,5 V-Logik-, 24 V-Analog-, 24 V-Busklemmenversorgung 500 V AC 50 Hz 1 min
Prüfstrecke	5 V-Versorgung ankommender Fernbus/24 V-Haupt-, 24 V-Segmenteinspeisung 500 V AC 50 Hz 1 min
Prüfstrecke	5 V-Versorgung ankommender Fernbus/Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min
Prüfstrecke	5 V-Versorgung weiterführender Fernbus/24 V-Haupt-, 24 V-Segmentversorgung 500 V AC 50 Hz 1 min
Prüfstrecke	5 V-Versorgung weiterführender Fernbus/7,5 V-Logik-, 24 V-Analog-, 24 V-Busklemmenversorgung 500 V AC 50 Hz 1 min
Prüfstrecke	5 V-Versorgung weiterführender Fernbus/Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min
Prüfstrecke	7,5 V-Logik-, 24 V-Analog-, 24 V-Busklemmenversorgung/ Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min
Prüfstrecke	7,5-V-Logik-, 24-V-Analog-, 24-V-Busklemmenversorgung / 24-V-Haupt-, 24-V-Segmentversorgung 500 V AC 50 Hz 1 min
Prüfstrecke	24 V-Haupt-, 24 V-Segmentversorgung/Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min

Schnittstellen

Feldbussystem	Lokalbus
Benennung	Inline-Lokalbus
Anschlussart	Inline-Datenrangerier
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s
Feldbussystem	INTERBUS
Benennung	INTERBUS
Anschlussart	2x 6-poliger Inline-Schirmstecker
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s
Übertragungsphysik	Kupfer
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)

Buskoppler - IBS IL 24 BK-T/U-PAC - 2861580

Technische Daten

Versorgung der Modulelektronik

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)
Versorgung des Hauptkreises U_M	24 V DC -15% / +20% (nach EN 61131-2)
Stromversorgung an U_M	max. 8 A DC (Summe aus $U_M + U_S$)
Segment-Versorgungsspannung U_S	24 V DC -15% / +20% (nach EN 61131-2)
Stromversorgung an U_S	max. 8 A DC (Summe aus $U_M + U_S$)
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

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

UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus Listed / UL Recognized / cUL Recognized / GOST / LR / GL / BV / DNV / ABS / RINA / GL-SW / BSH / BSH / cULus Recognized / GL /

Approbationsdetails

Buskoppler - IBS IL 24 BK-T/U-PAC - 2861580


Approbationen

UL Listed 

cUL Listed 

ATEX 

cULus Listed 

UL Recognized 

cUL Recognized 

GOST 

LR

GL

BV

DNV

ABS

RINA

GL-SW

Buskoppler - IBS IL 24 BK-T/U-PAC - 2861580

Approbationen

BSH

cULus Recognized 

Zubehör

Stecker-Set

IB IL BK-PLSET/CP - 2860374



Beschriftungstafel

IB IL FIELD 2 - 2727501



Klemmenmarker unbeschriftet

ESL 62X10 - 0809492



Endhalter

Buskoppler - IBS IL 24 BK-T/U-PAC - 2861580

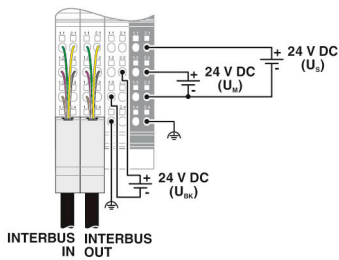
Zubehör

E/UK - 1201442

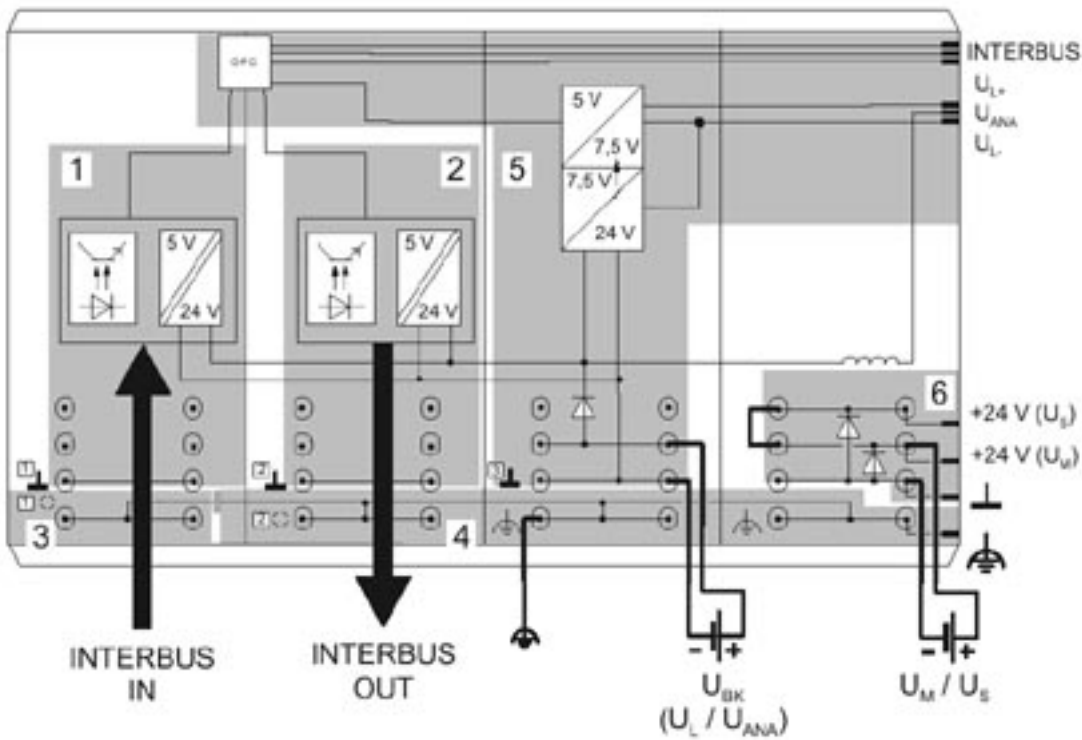


Zeichnungen

Anschlusszeichnung

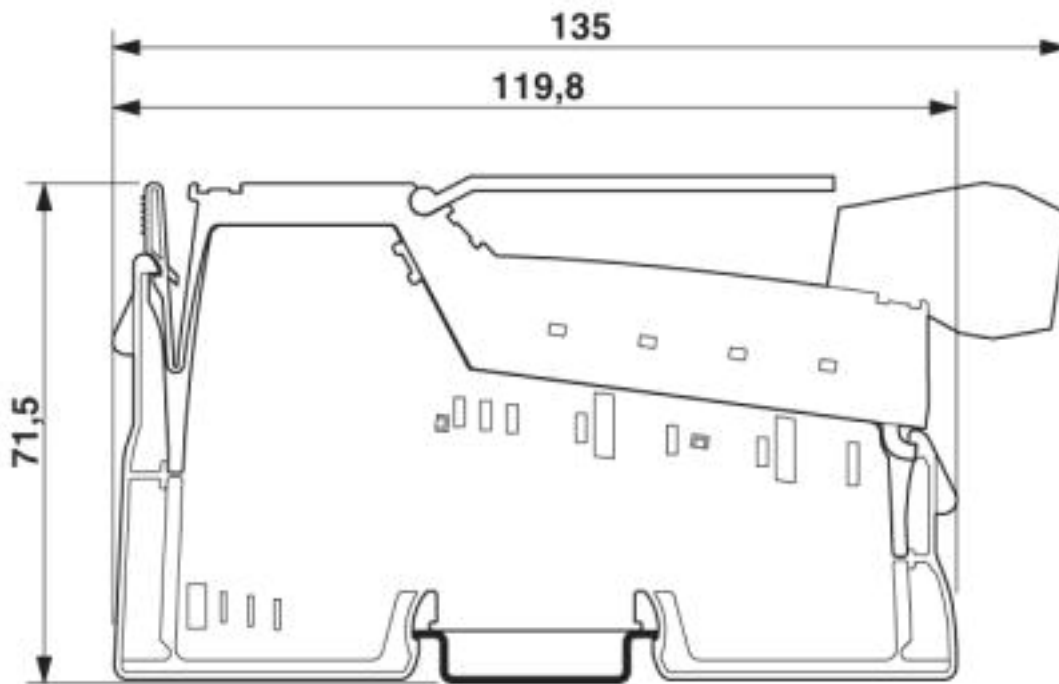


Blockschaltbild



Buskoppler - IBS IL 24 BK-T/U-PAC - 2861580

Maßzeichnung



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