

IBS IL 24 BK-LK-PAC - Buskoppler

2861218

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861218>



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: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

Produktbeschreibung

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

Ihre Vorteile

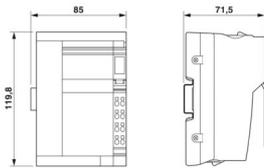
- Fernbusanschlüsse in LWL-Technik
- Optische Streckendiagnose

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2861218
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI111
GTIN	4017918894160
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	282,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	220 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

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

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

Schnittstellen

INTERBUS

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

Inline-Lokalbus

Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	Inline-Datenrangerer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

Systemeigenschaften

Systemgrenzen

Anzahl der unterstützten Teilnehmer	max. 63
Anzahl der anschließbaren Lokalbus-Teilnehmer	max. 63
Anzahl der Teilnehmer mit Parameterkanal	max. 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

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	5,4 W
Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz der Logikversorgung; elektronisch
	Kurzschlusschutz der Analogversorgung; elektronisch
	Überspannungsschutz (Buskopplereinspeisung)
	Verpolschutz (Buskopplereinspeisung)

Potenziale

Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz Versorgungsspannung
	Verpolschutz Versorgungsspannung

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. 1,35 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

Anschlusstechnik

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

Leiteranschluss

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

IBS IL 24 BK-LK-PAC - Buskoppler



2861218

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861218>

Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

Inline-Anschlussstecker

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)	70 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)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (keine Betauung)

Normen und Bestimmungen

Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

Montage

Montageart	Tragschiennenmontage
------------	----------------------

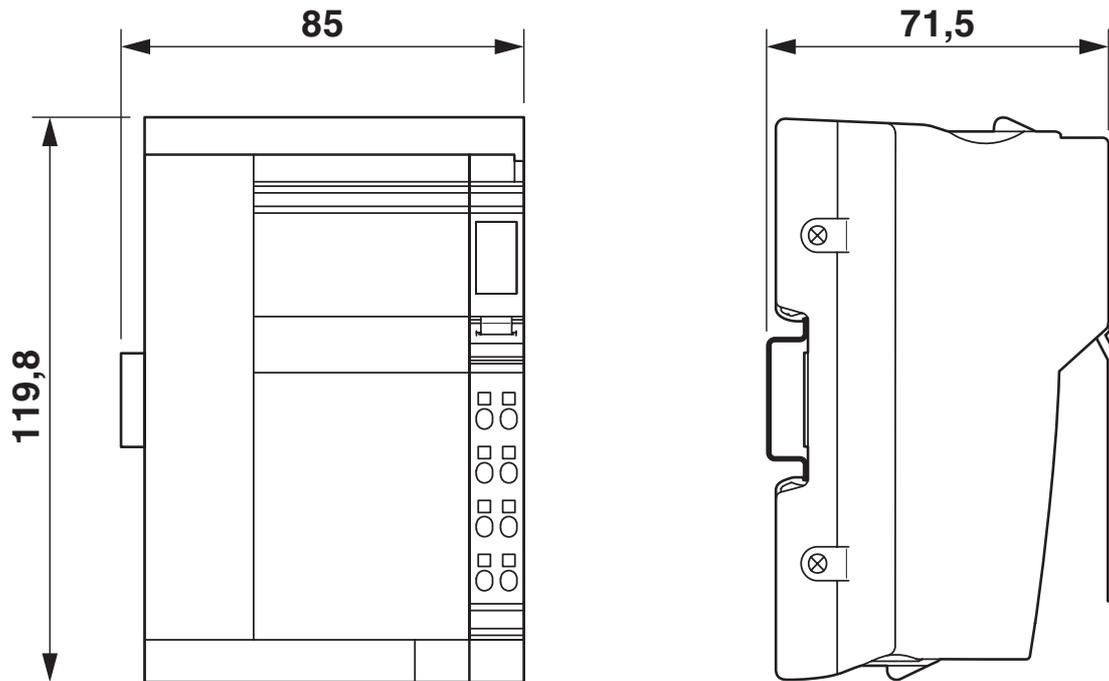
IBS IL 24 BK-LK-PAC - Buskoppler

2861218

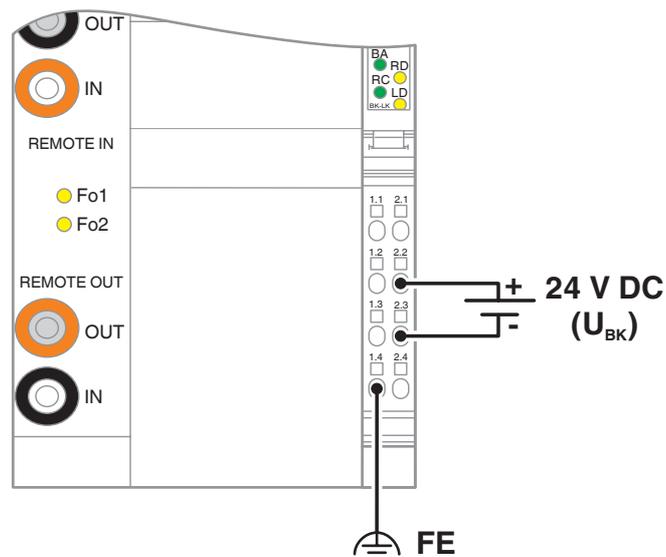
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861218>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



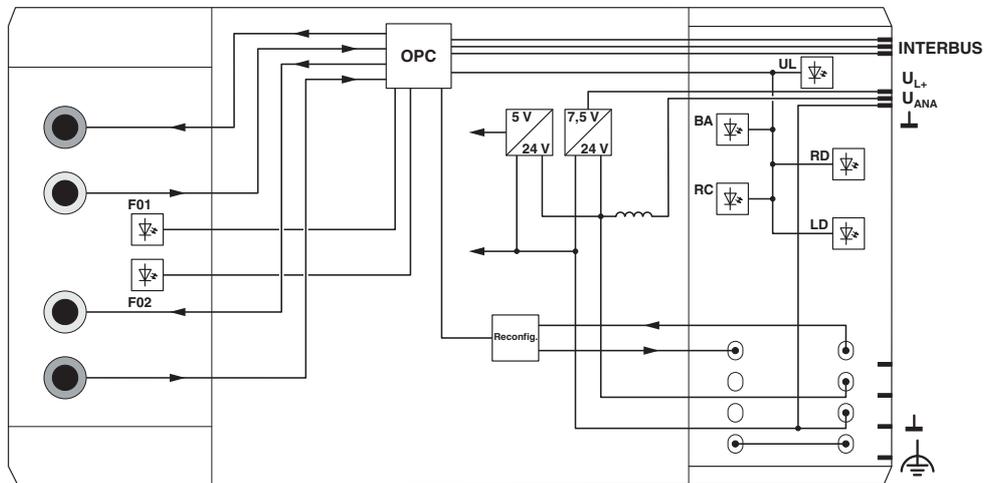
IBS IL 24 BK-LK-PAC - Buskoppler

2861218

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861218>



Blockschaltbild



IBS IL 24 BK-LK-PAC - Buskoppler



2861218

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861218>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861218>



EAC

Zulassungs-ID: TR TS_S_03508-21



DNV GL

Zulassungs-ID: TAA00000BN

BSH

Zulassungs-ID: 658a



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E140324

IBS IL 24 BK-LK-PAC - Buskoppler

2861218

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861218>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

IBS IL 24 BK-LK-PAC - Buskoppler



2861218

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861218>

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	af64eba8-a4c4-40dc-abd5-7e211e08c985

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