

# IBS IL 24 RB-LK-2MBD - Kommunikationsmodul



2878159

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878159>

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, Abzweigklemme, INTERBUS, F-SMA-Schirmstecker, mit Fernbusstich, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 2 MBit/s, Schutzart: IP20, ohne Zubehör

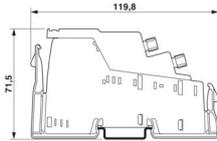


## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2878159
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI152
GTIN	4046356048491
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	124 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	89 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	24,4 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

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

### Schnittstellen

#### INTERBUS

Anschlussart	Inline-Datenrangerer
Übertragungsgeschwindigkeit	2 MBit/s

#### INTERBUS

Anschlussart	FSMA-Stecker
Übertragungsgeschwindigkeit	2 MBit/s
Übertragungsphysik	LWL

#### Inline-Lokalbus

Anschlussart	Inline-Datenrangerer
Übertragungsgeschwindigkeit	2 MBit/s
Übertragungsphysik	Kupfer

### Systemeigenschaften

#### Modul

ID-Code (dez)	04
ID-Code (hex)	04
Längencode (hex)	0
Längencode (dez)	0
Prozessdatenkanal	0 Bit
Eingabeadressraum	0 Byte
Ausgabeadressraum	0 Byte
Registerlänge	0 Bit
Bedarf an Parameterdaten	0 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	0 Byte

## Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular
Lieferumfang	ohne Zubehör
Besondere Eigenschaften	mit Fernbusstich

## Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,15 W
--	--------

### Potenziale: Versorgung der Analogmodule ( $U_{ANA}$ )

Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 57 mA
	typ. 47 mA

### Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: 5-V-Versorgung ankommender Fernbus potenzialgetrennt zu 5-V-Versorgung weiterführender Fernbus	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 5-V-Versorgung ankommender Fernbus potenzialgetrennt zu 7,5-V-Logik-, 24-V-Analog-, 24-V-Busklemmenversorgung, 5-V-Logikversorgung Abzweigklemme	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 5-V-Versorgung ankommender Fernbus potenzialgetrennt zu 24-V-Haupt-, 24-V-Segmenteinspeisung	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 5-V-Versorgung ankommender Fernbus / Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 5-V-Versorgung weiterführender Fernbus potenzialgetrennt zu 5-V-Versorgung ankommender Fernbus	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 5-V-Versorgung weiterführender Fernbus potenzialgetrennt zu 7,5-V-Logik-, 24-V-Analog-, 24-V-Busklemmenversorgung, 5-V-Logikversorgung Abzweigklemme	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 5-V-Versorgung weiterführender Fernbus potenzialgetrennt zu 24-V-Haupt-, 24-V-Segmenteinspeisung	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 5-V-Versorgung weiterführender Fernbus potenzialgetrennt zu Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 7,5 V-Logik-, 24 V-Analog-, 24 V-Busklemmenversorgung, 5 V-Logikversorgung Abzweigklemme potenzialgetrennt zu 5-V-Versorgung ankommender Fernbus	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 7,5 V-Logik-, 24 V-Analog-, 24 V-Busklemmenversorgung, 5 V-Logikversorgung Abzweigklemme potenzialgetrennt zu 5-V-Versorgung weiterführender Fernbus	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 7,5 V-Logik-, 24 V-Analog-, 24 V-Busklemmenversorgung, 5 V-Logikversorgung Abzweigklemme potenzialgetrennt zu 24-V-Haupt-, 24-V-Segmentversorgung	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 7,5 V-Logik-, 24 V-Analog-, 24 V-Busklemmenversorgung, 5 V-Logikversorgung Abzweigklemme potenzialgetrennt zu Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 24-V-Haupt-, 24-V-Segmentversorgung potenzialgetrennt zu 5-V-Versorgung ankommender Fernbus	500 V AC, 50 Hz, 1 min

2878159

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878159>

Prüfspannung: 24-V-Haupt-, 24-V-Segmentversorgung potenzialgetrennt zu 5-V-Versorgung weiterführender Fernbus	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 24-V-Haupt-, 24-V-Segmentversorgung potenzialgetrennt zu 7,5-V-Logik-, 24-V-Analog, 24-V- Busklemmenversorgung, 5-V-Logikversorgung Abzweigklemme	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 24-V-Haupt-, 24-V-Segmentversorgung potenzialgetrennt zu Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min

## Anschlussdaten

Anschlussart	F-SMA-Steckverbinder
Abisolierlänge	8 mm

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	80 kPa ... 106 kPa (bis zu 2000 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 % (im Mittel, 85 % gelegentlich)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	75 % (im Mittel, 85 % gelegentlich)

## Normen und Bestimmungen

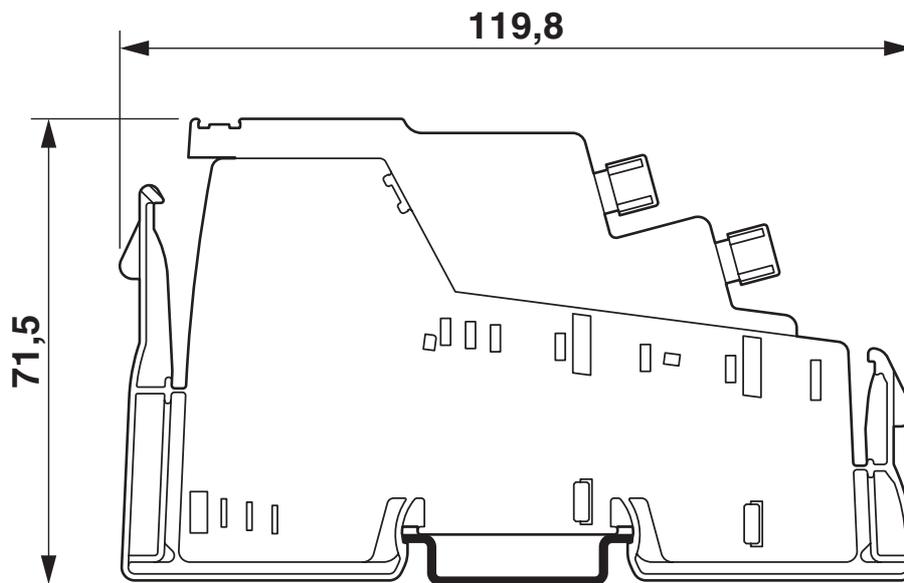
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

## Montage

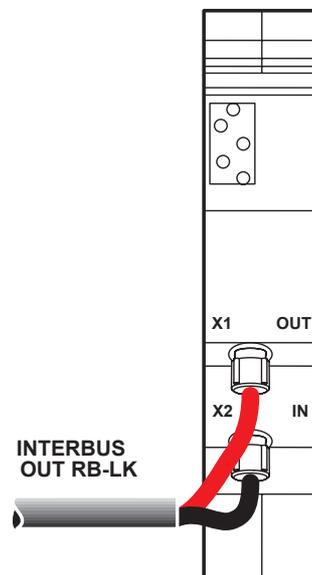
Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



# IBS IL 24 RB-LK-2MBD - Kommunikationsmodul



2878159

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878159>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878159>



**cULus Recognized**  
Zulassungs-ID: E140324

2878159

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878159>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2878159

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878159>

## 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	4cde804a-095c-4d73-9767-a9eb2bef1d9f

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

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)