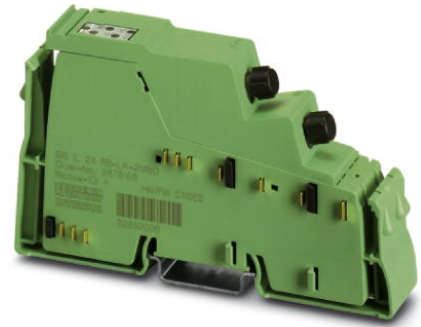


# IBS IL 24 RB-LK-2MBD


Order No.: 2878159



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2878159>

INTERBUS FO branch terminal block, without accessories, transmission speed 2 MBaud, with remote bus branch, 24 V DC



Commercial data	
GTIN (EAN)	 4 046356 048491
sales group	K410
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85389091
Catalog page information	Page 249 (AX-2009)

### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
01/14/2008



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

## Technical data

### Interface

Name	INTERBUS remote bus branch
Type of connection	FSMA plugs
Transmission speed	2 MBit/s
Transmission physics	FO

Name	Inline local bus
Type of connection	Inline data jumper
Transmission speed	2 MBit/s
Transmission physics	Copper

**Inline potential routing**

Current consumption from $U_{ANA}$	Typ. 47 mA
	max. 57 mA

**General data**

Width	24.4 mm
Height	119.8 mm
Depth	71.5 mm
Weight	89 g
Mounting type	DIN rail
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 55 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Permissible humidity (operation)	75 % (On average, 85% occasionally)
Permissible humidity (storage/transport)	75 % (On average, 85% occasionally)
Air pressure (operation)	80 kPa ... 106 kPa (up to 2000 m above sea level)
Air pressure (storage/transport)	70 kPa ... 106 kPa (up to 3000 m above sea level)
Degree of protection	IP20
Protection class	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

Test section	5 V supply, incoming remote bus, electrically isolated from 5 V supply, outgoing remote bus 500 V AC 50 Hz 1 min
	5 V supply, incoming remote bus, electrically isolated from 7.5 V logics supply, 24 V analog supply, 24 V bus terminal module supply, 5 V logics supply branch terminal block 500 V AC 50 Hz 1 min
	5 V supply, incoming remote bus, electrically isolated from 24 V main supply, 24 V segment supply 500 V AC 50 Hz 1 min
	5 V supply incoming remote bus / functional earth ground 500 V AC 50 Hz 1 min
	5 V supply, outgoing remote bus, electrically isolated from 5 V supply, incoming remote bus 500 V AC 50 Hz 1 min
	5 V supply, outgoing remote bus, electrically isolated from 7.5 V logics supply, 24 V analog supply, 24 V bus terminal module supply, 5 V logics supply branch terminal block 500 V AC 50 Hz 1 min
	5 V supply, outgoing remote bus, electrically isolated from 24 V main supply, 24 V segment supply 500 V AC 50 Hz 1 min
	5 V supply outgoing remote bus, electrically isolated from functional earth ground 500 V AC 50 Hz 1 min
	7.5 V logics supply, 24 V analog supply, 24 V bus terminal module supply, 5 V logics supply branch terminal block, electrically isolated from 5 V supply incoming remote bus 500 V AC 50 Hz 1 min
	7.5 V logics supply, 24 V analog supply, 24 V bus terminal module supply, 5 V logics supply branch terminal block, electrically isolated from 5 V supply outgoing remote bus 500 V AC 50 Hz 1 min
	7.5 V logics supply, 24 V analog supply, 24 V bus terminal module supply, 5 V logics supply branch terminal block, electrically isolated from 24 V main supply, 24 V segment supply 500 V AC 50 Hz 1 min
	7.5 V logics supply, 24 V analog supply, 24 V bus terminal module supply, 5 V logics supply branch terminal block electrically isolated from functional earth ground 500 V AC 50 Hz 1 min
	24 V main supply, 24 V segment supply, electrically isolated from 5 V supply, incoming remote bus 500 V AC 50 Hz 1 min
	24 V main supply, 24 V segment supply, electrically isolated from 5 V supply, outgoing remote bus 500 V AC 50 Hz 1 min
	24 V main supply, 24 V segment supply, electrically isolated from 7.5 V logics supply, 24 V analog supply, 24 V bus terminal module supply, 5 V logics supply branch terminal block 500 V AC 50 Hz 1 min
	24 V main supply, 24 V segment supply, electrically isolated from functional earth ground 500 V AC 50 Hz 1 min

**Certificates / Approvals**



Certification

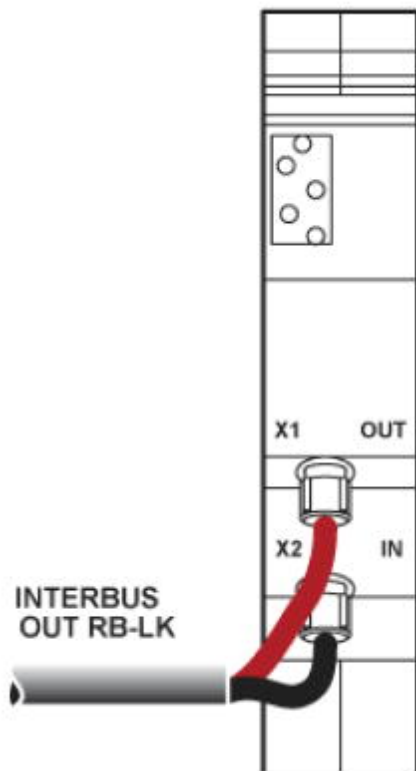
CUL, UL

---

**Diagrams/Drawings**

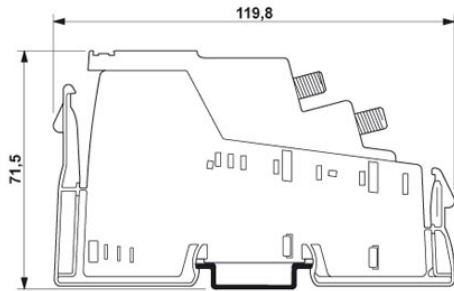
Connection diagram

---



Dimensioned drawing

---



**Address**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Phone +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact  
Technical modifications reserved;



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.