

IBS IL 24 BK-T/U-2MBD-PAC

Order No.: 2862000



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2862000>

INTERBUS bus coupler, copper connection, transmission speed 2 MBaud, 24 V DC, complete with accessories (connector and labeling field)

Commercial data	
GTIN (EAN)	4 017918 974640
sales group	K410
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85389091
Catalog page information	Page 245 (AX-2009)

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
12/12/2008



<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	
General data	
Width	48.8 mm
Height	135 mm
Depth	71.5 mm
Weight	142 g

Mounting type	DIN rail
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 55 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Permissible humidity (operation)	75 % ... 85 % (in the range of -25°C ... +55°C, appropriate measures against increased humidity (> 85%) must be taken.)
Permissible humidity (storage/transport)	75 % ... 85 % (Slight temporary condensation may sometimes appear on the housing, e.g. when the terminal block is brought out of a vehicle into an enclosed room.)
Air pressure (operation)	80 kPa ... 106 kPa (up to 3000 m above sea level)
Air pressure (storage/transport)	70 kPa ... 106 kPa (up to 3000 m above sea level)
Degree of protection	IP20
Test section	5 V supply, incoming remote bus/5 V supply outgoing remote bus 500 V AC 50 Hz 1 min
	5 V supply, incoming remote bus/7.5 V logics supply, 24 V analog supply, 24 V bus terminal module supply 500 V AC 50 Hz 1 min
	5 V supply, incoming remote bus/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/24 V main supply, 24 V segment supply 500 V AC 50 Hz 1 min
	5 V supply, outgoing remote bus/7.5 V logics supply, 24 V analog supply, 24 V bus terminal module supply 500 V AC 50 Hz 1 min
	5 V supply outgoing remote bus / 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/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 / 24 V main supply, 24 V segment supply 500 V AC 50 Hz 1 min
	24 V main supply, 24 V segment supply/functional earth ground 500 V AC 50 Hz 1 min

Interface

Fieldbus system	Lokalbus
Name	Inline local bus
Type of connection	Inline data jumper
Transmission speed	2 MBaud
Fieldbus system	INTERBUS
Name	INTERBUS remote bus
Type of connection	2x 6-pos. Inline shield connectors

Transmission speed	2 MBit/s
Transmission physics	Copper
Name	Supply
Type of connection	8-pos. Inline connector

Power supply for module electronics

Type of connection	Inline connectors
Supply voltage	24 V DC (via Inline connector)
Supply voltage range	19.2 V DC ... 30 V DC (including all tolerances, including ripple)
Current consumption	max. 1.25 A (with max. number of connected I/O terminal blocks)

Inline potential routing

Communications power U_L	7.5 V DC $\pm 5\%$
Power supply at U_L	max. 2 A DC (observe derating)
Main circuit supply U_M	24 V DC -15% / +20% (in acc. with EN 61131-2)
Power supply at U_M	max. 8 A DC (Sum of $U_M + U_S$)
Segment supply voltage U_S	24 V DC -15% / +20% (in acc. with EN 61131-2)
Power supply at U_S	max. 8 A DC (Sum of $U_M + U_S$)
I/O supply voltage U_{ANA}	24 V DC -15% / +20%
Power supply at U_{ANA}	max. 0.5 A DC (observe derating)

Certificates / Approvals



Certification CUL Listed, UL Listed

Certification Ex: PxC-EX

Accessories

Item	Designation	Description
Assembly		
1201442	E/UK	End clamp, for assembly on NS 32 or NS 35/7.5 DIN rail

Marking

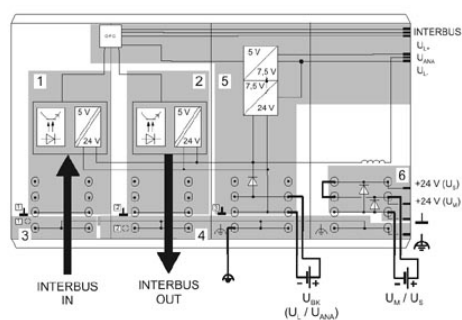
0809492	ESL 62X10	Insert strip for laser printer, lettering field: 62 x 10 mm
2727501	IB IL FIELD 2	Labeling field, width: 12.2 mm

Plug/Adapter

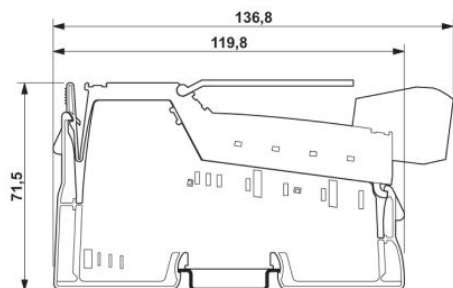
2860374	IB IL BK-PLSET/CP	Connector set for Inline bus coupler, color-coded
---------	-------------------	---

Diagrams/Drawings

Block diagram



Dimensioned drawing



Address

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstr. 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

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