


IBS IL 24 BK-T/U-PAC

Order No.: 2861580

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2861580>INTERBUS bus coupler, copper connection, 24 V DC, complete with
accessories (connector and labeling field)**Commercial data**

| | |
|--------------------------|--|
| GTIN (EAN) |  4 017918 894436 |
| sales group | K410 |
| Pack | 1 pcs. |
| Customs tariff | 85389091 |
| Catalog page information | Page 245 (AX-2009) |

Product notesWEEE/RoHS-compliant since:
03/18/2008

[http://
www.download.phoenixcontact.com](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 | 500 kBaud |
| Fieldbus system | INTERBUS |
| Name | INTERBUS remote bus |
| Type of connection | 2x 6-pos. Inline shield connectors |

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Transmission speed | 500 KBit/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 ABS, BV, CUL, DNV, GL, GOST, LR, UL

Certification Ex: CUL-EX LIS, PxC-EX, UL-EX LIS

Accessories

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

Marking

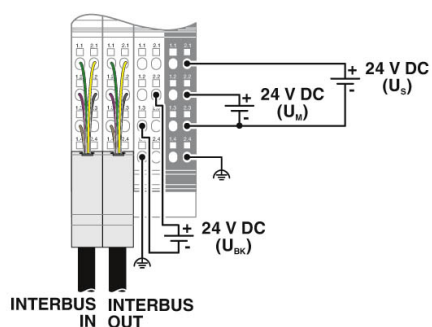
| | | |
|---------|---------------|---|
| 0809492 | ESL 62X10 | Insert strip for laser printer, lettering field: 62 x 10 mm |
| 2727501 | IB IL FIELD 2 | Labeling field, width: 12.2 mm |

Plug/Adapter

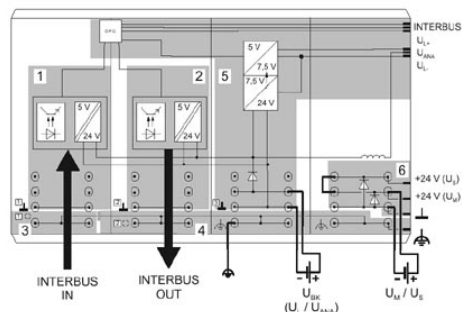
| | | |
|---------|-------------------|---|
| 2860374 | IB IL BK-PLSET/CP | Connector set for Inline bus coupler, color-coded |
|---------|-------------------|---|

Diagrams/Drawings

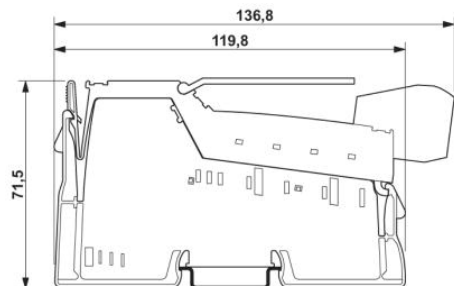
Connection diagram



Block 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru