

IB IL 24 DO 8-2A-PAC

Order No.: 2861603




<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2861603>

Inline digital output terminal block, complete with accessories (connecting plug and labeling field), 8 outputs, 24 V DC, 4-wire connection method



Commercial data

| | |
|--------------------------|--|
| GTIN (EAN) |  4 017918 894450 |
| sales group | K411 |
| Pack | 1 pcs. |
| Customs tariff | 85389091 |
| Catalog page information | Page 275 (AX-2009) |

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
05/30/2007



<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 | 119.8 mm |
| Depth | 71.5 mm |

| | |
|--|---|
| Note on dimensions | Housing dimensions |
| Weight | 130 g |
| Note on weight specifications | Without plug |
| Mounting type | DIN rail |
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 55 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | -25 °C ... 85 °C |
| Permissible humidity (operation) | 10 % ... 95 % (according to DIN EN 61131-2) |
| Permissible humidity (storage/transport) | 10 % ... 95 % (according to DIN EN 61131-2) |
| Air pressure (operation) | 70 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 |
| Protection class | III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1 |
| Test section | 5 V supply incoming remote bus/7.5 V supply (bus logic) 500 V AC 50 Hz 1 min |
| | 5 V supply outgoing remote bus/7.5 V supply (bus logic) 500 V AC 50 Hz 1 min |
| | 7.5 V supply (bus logics)/24 V supply (I/O) 500 V AC 50 Hz 1 min |
| | 24 V supply (I/O) / functional earth ground 500 V AC 50 Hz 1 min |
| Diagnostics messages | Short-circuit / overload of the digital outputs Error message in the diagnostic code (bus) and display (2 Hz) via the LED (D) on the module |

Interface

| | |
|--------------------|--------------------|
| Name | Local bus |
| Type of connection | Inline data jumper |
| Transmission speed | 500 kBaud |

Power supply for module electronics

| | |
|----------------------------|--|
| Supply voltage | 24 V DC (via voltage jumper) |
| Supply voltage range | 19.2 V DC ... 30 V DC (including all tolerances, including ripple) |
| Communications power U_L | 7.5 V (via voltage jumper) |
| Current consumption | max. 60 mA (from the local bus) |

Inline potential routing

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Communications power U_L | 7.5 V DC |
| Current consumption from U_L | max. 60 mA |
| Main circuit supply U_M | 24 V DC |
| Segment supply voltage U_S | 24 V DC (nominal value) |
| Current consumption from U_S | max. 8 A |

Digital outputs

| | |
|------------------------------------|---|
| Output name | Digital outputs |
| Type of connection | Spring-cage connection |
| Connection method | 2, 3, 4-wire |
| Number of outputs | 8 |
| Protective circuit | Overload protection, short-circuit protection of outputs |
| Output voltage | 24 V DC ($U_s - 1 \text{ V}$) |
| Nominal output voltage | 24 V DC (voltage difference at $I_{nom} \leq 1 \text{ V}$) |
| Maximum output current per channel | 2 A |
| Maximum output current per module | 8 A |
| Nominal load, inductive | 48 W |
| Nominal load, lamp | 48 W |
| Nominal load, ohmic | 48 VA |

Certificates / Approvals



Certification

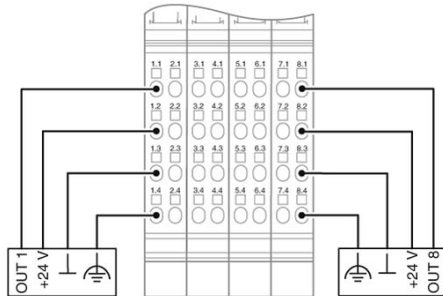
CUL, GOST, TUEV-N, TUEV-RH, UL

Accessories

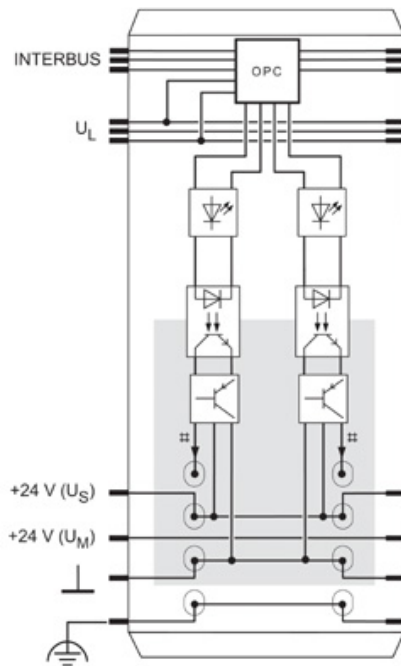
| Item | Designation | Description |
|---------------------|------------------------|---|
| Marking | | |
| 0809492 | ESL 62X10 | Insert strip for laser printer, lettering field: 62 x 10 mm |
| 0809502 | ESL 62X46 | Insert strip for laser printer, lettering field: 62 x 46 mm |
| 2727501 | IB IL FIELD 2 | Labeling field, width: 12.2 mm |
| 2727515 | IB IL FIELD 8 | Labeling field, width: 48.8 mm |
| Plug/Adapter | | |
| 2860963 | IB IL DI/DO 8-PLSET/CP | Connector set, for IB IL DI/DO 8, copper, with color print. |
| 2726337 | IB IL SCN-8 | Connector, for digital 1, 2 or 8-channel Inline terminals |
| 2727608 | IB IL SCN-8-CP | Inline connector, colored |

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:

- Конкуренспособные 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