

IB IL AO 2/U/BP-PAC


Order No.: 2861467



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2861467>

Inline analog output terminal block, complete with accessories (connector and labeling field), 2 outputs, 0 - 10 V, ± 10 V, 2-wire connection method



| Commercial data | |
|--------------------------|--|
| GTIN (EAN) |  4 017918 894382 |
| sales group | K412 |
| Pack | 1 pcs. |
| Customs tariff | 85389091 |
| Catalog page information | Page 291 (AX-2009) |

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
04/11/2007



<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 | 12.2 mm |
| Height | 136.8 mm |
| Depth | 71.5 mm |

| | |
|--|---|
| Weight | 48 g |
| 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 | 7.5 V supply (bus logic), 24 V supply U_{ANA} / I/O 500 V AC 50 Hz 1 min |
| | 7.5 V supply (bus logic), 24 V supply U_{ANA} /functional earth ground 500 V AC 50 Hz 1 min |
| | 24 V supply (I/O) / functional earth ground 500 V AC 50 Hz 1 min |

Interface

| | |
|----------------------|--------------------|
| Name | Inline local bus |
| Type of connection | Inline data jumper |
| Transmission speed | 500 kbps |
| | 500 kBit/s |
| Transmission physics | Copper |

Inline potential routing

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Communications power U_L | 7.5 V DC (via voltage jumper) |
| Current consumption from U_L | max. 40 mA |
| | Typ. 33 mA |
| I/O supply voltage U_{ANA} | 24 V DC |
| Current consumption from U_{ANA} | max. 35 mA |
| | Typ. 25 mA |

Analog outputs

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Number of outputs | 2 |
| Connection method | 2-wire (shielded) |
| Output name | Analog outputs |
| D/A conversion time | < 100 μ s |
| Type of protection | Transient protection of outputs |

| | |
|---------------------------------|---|
| Data formats | IL, IB ST |
| Measured value representation | 16 bits (15 bits + sign bit) |
| DAC resolution | 13 Bit |
| Process data update | < 2 ms |
| Voltage output signal | 0 V ... 10 V -10 V ... 10 V |
| Load/output load voltage output | > 2 kΩ 0.05 % |
| Precision | Typ. 0.02 % (of output range final value) |

Certificates / Approvals



Certification ABS, CUL, DNV, GL, GOST, UL

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

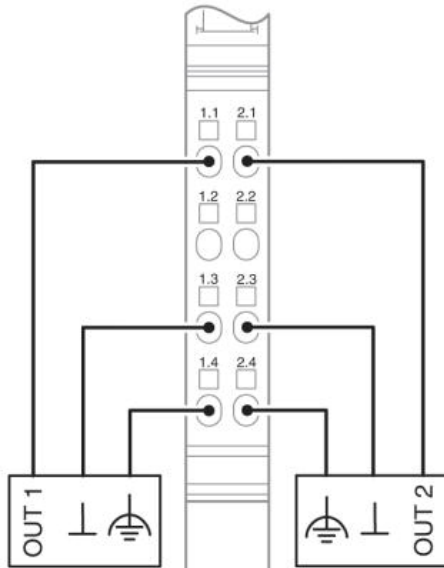
Certifications applied for: LR / BV

Accessories

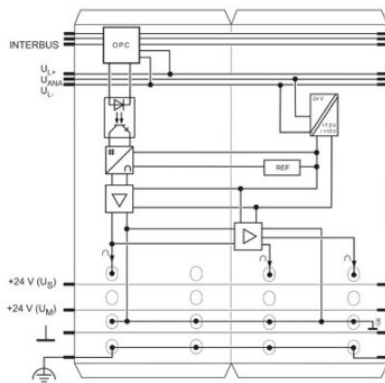
| Item | Designation | Description |
|---------------------|--------------------|---|
| Marking | | |
| 0809492 | ESL 62X10 | Insert strip for laser printer, lettering field: 62 x 10 mm |
| 2727501 | IB IL FIELD 2 | Labeling field, width: 12.2 mm |
| Plug/Adapter | | |
| 2732664 | IB IL AO/CNT-PLSET | Connector set |
| 2726353 | IB IL SCN-6 SHIELD | Inline shield connector |
| 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

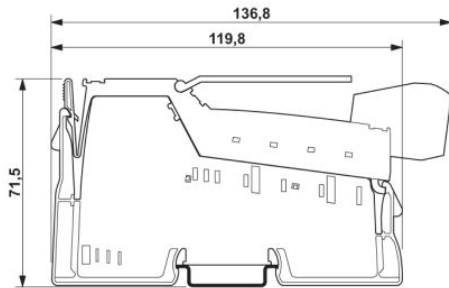
Connection diagram



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;

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9