

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

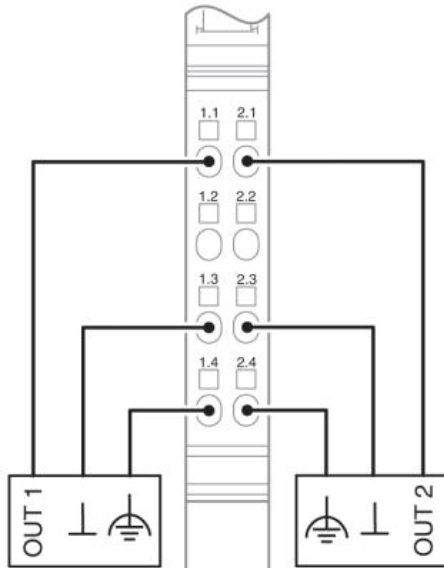
Certifications applied for: LR / BV

Accessories

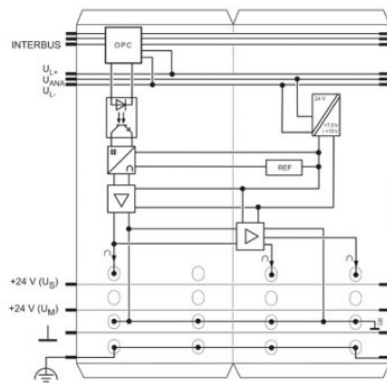
Item	Designation	Description
Marking		
0809492	ESL 62X10	Insert strip for laser printer, lettering field: 62 x 10 mm
2727501	IB IL FIELD 2	Labeling field, width: 12.2 mm
Plug/Adapter		
2732664	IB IL AO/CNT-PLSET	Connector set
2726353	IB IL SCN-6 SHIELD	Inline shield connector
2726337	IB IL SCN-8	Connector, for digital 1, 2 or 8-channel Inline terminals
2727608	IB IL SCN-8-CP	Inline connector, colored

Diagrams/Drawings

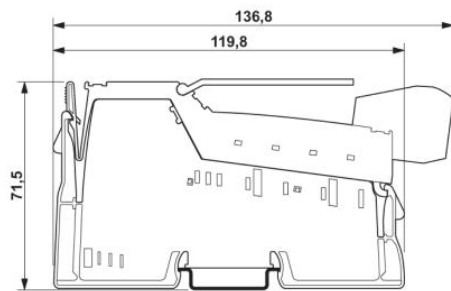
Connection diagram



Block diagram



Dimensioned drawing



Address

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
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;



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331