


IB IL AI 2-HART-PAC

Order No.: 2862149



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2862149>

Inline analog input terminal block, complete with accessories (connector and labeling field), 2 inputs, 0-25 mA, 4-20 mA, 2-wire connection technology, HART functions, HART protocol transmission

Commercial data	
GTIN (EAN)	 4 017918 918835
sales group	K412
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85389091
Catalog page information	Page 281 (AX-2009)

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
06/15/2009



<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	134 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

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
Current consumption from U_L	max. 110 mA Typ. 95 mA
Current consumption from U_S	0 A DC
I/O supply voltage U_{ANA}	24 V DC
Current consumption from U_{ANA}	max. 150 mA Typ. 50 mA

Analog inputs

Number of inputs	max. 2 (differential inputs, current)
Connection method	2-wire (shielded)
Input name	Analog inputs
A/D conversion time	Approx. 10 μ s (bus-synchronous)
Limit frequency (3 dB)	25 Hz
Data formats	IL, standardized display
Measuring principle	Successive approximation
Measured value resolution	16 bits (15 bits + sign)
Measured value representation	16-bit two's complement

Current input signal	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Number of inputs	2 (differential inputs, current)
Current input signal	0 mA ... 25 mA
	4 mA ... 20 mA
Input resistance current input	250 Ω

Certificates / Approvals



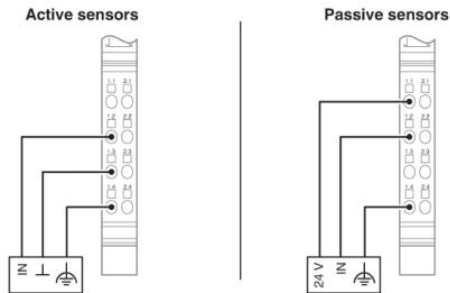
Certification	CUL, CUL Listed, GOST, UL
Certification Ex:	CUL-EX LIS, PxC-EX, UL-EX LIS

Accessories

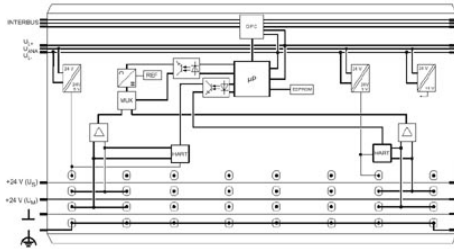
Item	Designation	Description
Marking		
0809492	ESL 62X10	Insert strip for laser printer, lettering field: 62 x 10 mm
2727501	IB IL FIELD 2	Labeling field, width: 12.2 mm
Plug/Adapter		
2740245	IB IL SCN 6-SHIELD-TWIN	Inline shield connector
2726353	IB IL SCN-6 SHIELD	Inline shield connector

Diagrams/Drawings

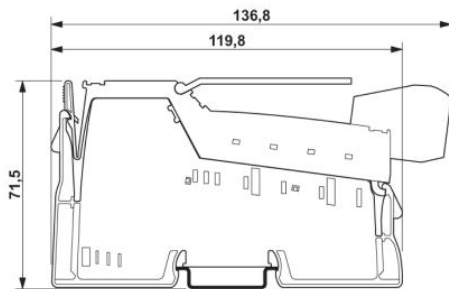
Connection diagram



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 «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.