


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



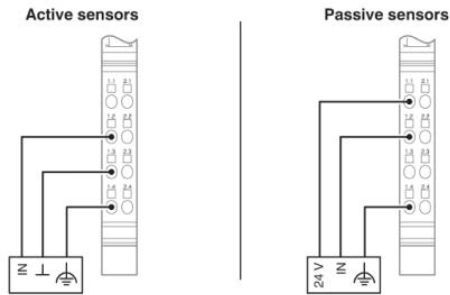
Certification	CUL, CUL Listed, GOST, UL
Certification Ex:	CUL-EX LIS, PxC-EX, UL-EX LIS

Accessories

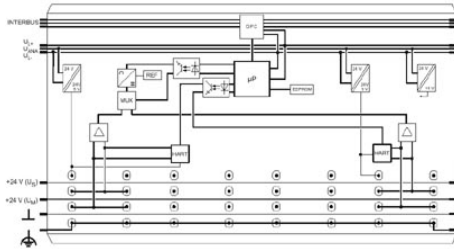
Item	Designation	Description
Marking		
0809492	ESL 62X10	Insert strip for laser printer, lettering field: 62 x 10 mm
2727501	IB IL FIELD 2	Labeling field, width: 12.2 mm
Plug/Adapter		
2740245	IB IL SCN 6-SHIELD-TWIN	Inline shield connector
2726353	IB IL SCN-6 SHIELD	Inline shield connector

Diagrams/Drawings

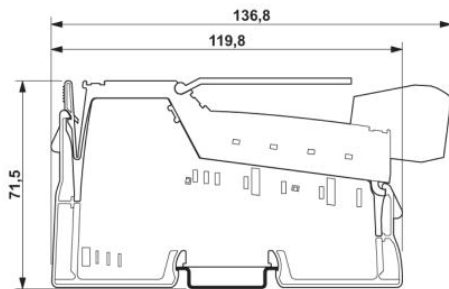
Connection diagram



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 «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