


## IB IL AI 2/4-20-PAC

Order No.: 2862217

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2862217>

Terminal with two analog inputs

### Commercial data

GTIN (EAN)	 4 017918 910044
sales group	K412
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85389091

### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
11/07/2007

<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.

### Product description

The terminal is designed for use within an Inline station. It serves to measure voltage or current signals.

#### Features

- Two analog single-ended signal inputs for the connection of either voltage or current signals
- Connection of the sensors using the 2 or 3-wire system
- Three current measuring ranges: 0 mA to 20 mA,  $\pm 20$  mA, 4 mA to 20 mA
- Two voltage measuring ranges: 0 V to 10 V,  $\pm 10$  V

- Presetting of both channels to measuring range of 4 mA to 20 mA
- Configuration of the channels independently of one another via INTERBUS
- Measured values can be displayed in four different formats

## Technical data

### General data

Width	12.2 mm
Height	136.8 mm
Depth	71.5 mm
Weight	47 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 kBaud
	500 kBaud
Transmission physics	Copper

### Inline potential routing

Communications power $U_L$	7.5 V DC
Current consumption from $U_L$	max. 60 mA
	Typ. 45 mA
Current consumption from $U_M$	0 A DC
Current consumption from $U_S$	0 A DC
I/O supply voltage $U_{ANA}$	24 V DC
Current consumption from $U_{ANA}$	max. 18 mA
	Typ. 13.5 mA

### Analog inputs

Number of inputs	max. 2 (single ended)
Connection method	2-wire (shielded)
Input name	Analog inputs
Current input signal	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
Voltage input signal	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
Number of inputs	4 (single-ended voltage inputs)
Voltage input signal	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
Number of inputs	4 (single-ended current inputs)
Current input signal	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA

### Certificates / Approvals



Certification CUL, UL

### Accessories

Item	Designation	Description
<b>Marking</b>		
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
<b>Plug/Adapter</b>		
2740245	IB IL SCN 6-SHIELD-TWIN	Inline shield connector
2726353	IB IL SCN-6 SHIELD	Inline shield connector

**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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9