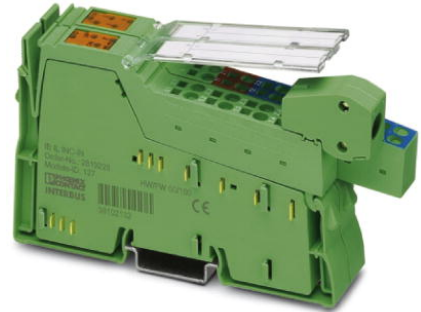



# IB IL INC-IN-PAC

Order No.: 2861755



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2861755>

Inline measurement terminal for position encoder, complete with accessories (connector and labeling field), 1 input for incremental encoder with rectangular signal (symmetrical or asymmetrical), 3 digital inputs 24 V DC, 3-conductor connection system

Commercial data	
GTIN (EAN)	4  017918 899912
sales group	K413
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85389091
Catalog page information	Page 303 (AX-2009)

#### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
12/12/2008



<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	
<b>Interfaces</b>	
Interface	Inline local bus
Type of connection	Inline data jumper

### Power supply

Typical current consumption	70 mA
I/O voltage	24 V AC (via voltage jumper)
Encoder supply voltage	5 V DC
	24 V DC
Encoder supply current	max. 250 mA
Drawing encoder supply voltage	Main circuit $U_M$

### Electrical isolation

Test section	7.5 V supply (bus logics), I/O 500 V AC 50 Hz 1 min
	7.5 V supply (bus logics), 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

### Incremental encoder input

Number of inputs	1
Input frequency (24 V)	0 Hz ... 300 kHz
Input frequency (5 V)	0 kHz ... 300 kHz
Encoder signals	Symmetrical and asymmetrical encoders

### Inputs

Number of inputs	3
Connection method	3-conductor

### General data

Weight	143 g
Width	24.4 mm
Height	140.5 mm
Depth	71.5 mm

### Inline potential routing

Communications power $U_L$	7.5 V (via voltage jumper)
Current consumption from $U_L$	max. 70 mA
Current consumption from $U_M$	max. 1 A
	Typ. 340 mA

## Certificates / Approvals



Certification

CUL Listed, GOST, UL Listed

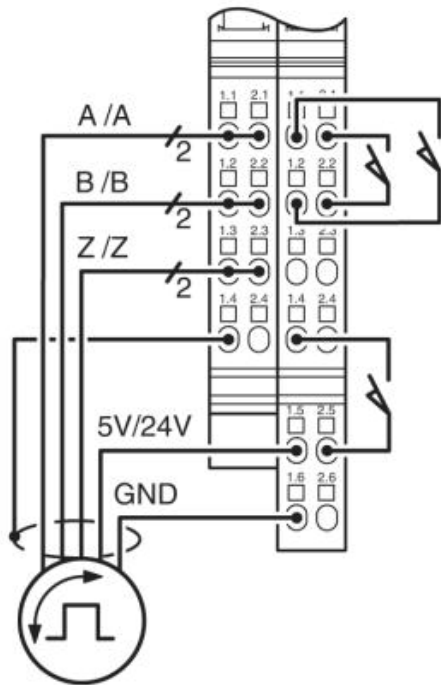
---

## Accessories

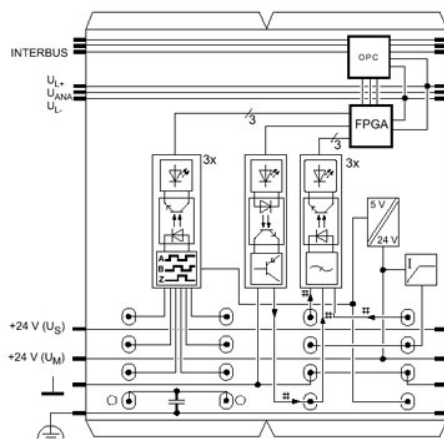
Item	Designation	Description
<b>Marking</b>		
0809492	ESL 62X10	Insert strip for laser printer, lettering field: 62 x 10 mm
2727501	IB IL FIELD 2	Labeling field, width: 12.2 mm
<b>Plug/Adapter</b>		
2727611	IB IL SCN-12-ICP	Connector, color coded, for digital 4, or 16-channel Inline input terminals
2726353	IB IL SCN-6 SHIELD	Inline shield connector

## Diagrams/Drawings

### Connection diagram

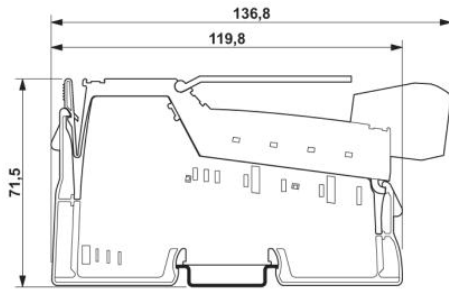


### Block diagram



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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



## JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А