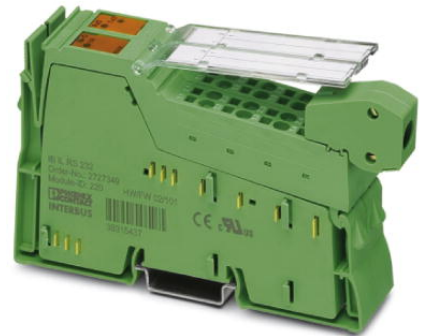



# IB IL RS 232-PRO-PAC

Order No.: 2878722



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2878722>

Inline RS-232 function terminal, for serial data transmission, complete with accessories (connector and labeling field), 1 serial input and output channel in RS-232 design, dedicated process data communication

Commercial data	
GTIN (EAN)	 4 046356 012430
sales group	K413
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85389091
Catalog page information	Page 297 (AX-2009)

### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
08/12/2008



<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.

### Product description

The serial inline communication terminal IL RS-232-PRO permits simple and fast integration of scanners, scales and printers into existing production processes.

Parameter setting and data exchange is performed exclusively with process data. This means faster communication times for small data volume than with the PCP version. A wide range of applications is supported thanks to various protocols and transmission speeds up to 38400 baud.

## Technical data

### Interfaces

Interface	Inline local bus
Type of connection	Inline data jumper
Transmission speed	500 kBit/s
Interface	Serial RS-232
Type of connection	Spring-cage connection
Transmission speed	110 Bit/s ... 38400 Bit/s (configurable)

### Power supply

Communications power $U_L$	7.5 V DC (via voltage jumper)
I/O voltage	24 V DC (via voltage jumper)
Peripherals voltage range	19.2 V DC ... 30 V DC (including all tolerances, including ripple)

### Serial input/output channel

Input buffer	4 kByte
Output buffer	1 kByte
Transmission speed	500 kBit/s
Parity	Even, odd or no parity
Data bits	7 or 8
Stop bits	1 or 2
Transmission type	Transparent mode, end-end mode, dual buffer mode, 3964R, XON/XOFF

### General data

Weight	135 g
Number of connectors	2
Width	24.4 mm
Height	136 mm
Depth	71.5 mm

### Inline potential routing

Communications power $U_L$	7.5 V (via voltage jumper)
Current consumption from $U_L$	Typ. 155 mA
	max. 225 mA (all connections of the serial interface are short-circuited)

## Certificates / Approvals



Certification

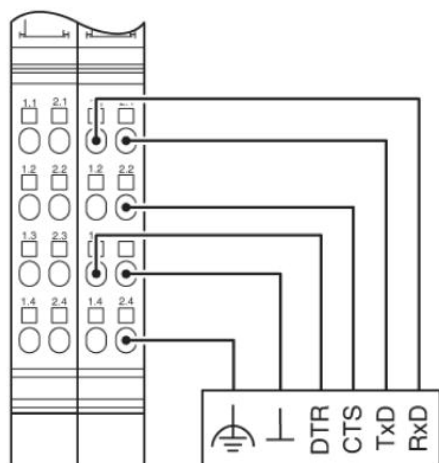
ABS, BV, CUL Listed, DNV, GL, LR, UL Listed

## Accessories

Item	Designation	Description
<b>General</b>		
2698724	IL SYS INST UM	User manual, German, for installing terminals from the Inline product range
<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>		
2732664	IB IL AO/CNT-PLSET	Connector set

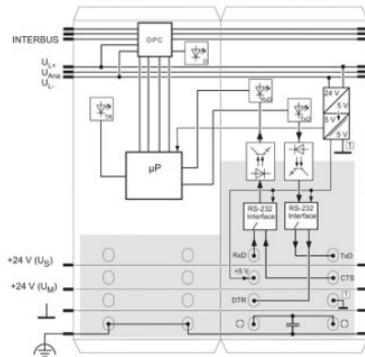
## Diagrams/Drawings

Connection diagram



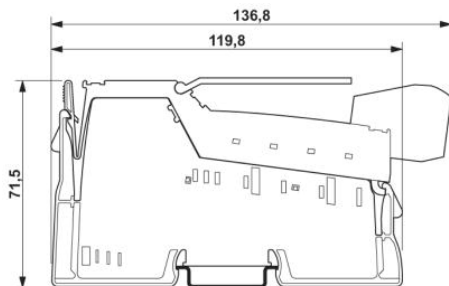
Block diagram

---



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