


IB IL RS 485/422-PRO-PAC

Order No.: 2863627

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2863627>

Inline RS-485/422 function terminal, for serial data transmission, complete with accessories (connector and labeling field), 1 serial input and output channel in RS-485/422 design, pure process data communication

Commercial data	
GTIN (EAN)	 4 017918 946920
sales group	K413
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85389091
Catalog page information	Page 297 (AX-2009)

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
08/04/2008



<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 485/422-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	Either RS-485 half duplex or RS-422 full duplex (as alternative only)
Type of connection	Spring-cage connection
Transmission speed	110 Bit/s ... 38400 Bit/s (configurable)

Power supply

Typical current consumption	170 mA
I/O voltage	24 V DC (via voltage jumper)
Peripherals voltage range	19.2 V DC ... 30 V DC (including all tolerances, including ripple)

Electrical isolation

Test section	5 V supply, incoming remote bus/7.5 V supply (bus logics) 500 V AC 50 Hz 1 min
	5 V supply, outgoing remote bus/7.5 V supply (bus logics) 500 V AC 50 Hz 1 min
	RS-485/422 interface / 7.5 V supply (bus logics) 500 V AC 50 Hz 1 min
	RS-485/422 interface / 24 V supply (I/O) 500 V AC 50 Hz 1 min
	RS-485/422 interface / functional earth ground 500 V AC 50 Hz 1 min
	7.5 V supply (bus logics)/24 V supply (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

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, MOVILINK protocol

General data

Weight	135 g
Number of connectors	2
Width	24.4 mm
Height	136.8 mm
Depth	71.5 mm

Inline potential routing

Communications power U_L	7.5 V (via voltage jumper)
Current consumption from U_L	Typ. 170 mA
	max. 260 mA (all connections of the serial interface are short-circuited)

Certificates / Approvals



Certification

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

Accessories

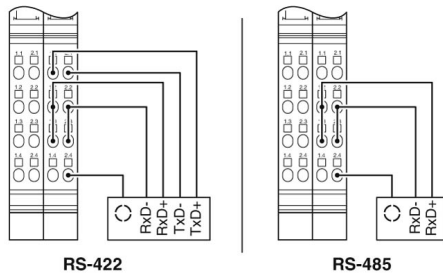
Item	Designation	Description
Marking		
0809492	ESL 62X10	Insert strip for laser printer, lettering field: 62 x 10 mm
2727501	IB IL FIELD 2	Labeling field, width: 12.2 mm

Plug/Adapter

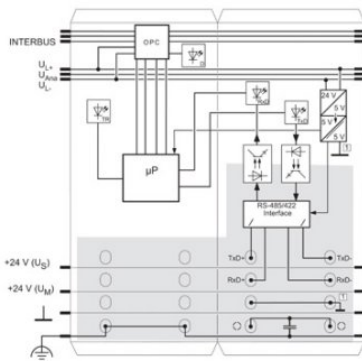
2732664	IB IL AO/CNT-PLSET	Connector set
---------	--------------------	---------------

Diagrams/Drawings

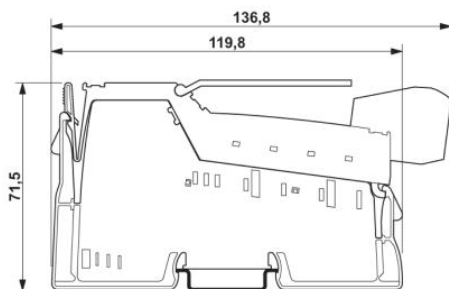
Connection diagram



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 «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.