

IB ST 24 V.24


Order No.: 2725480



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2725480>

INTERBUS-ST module, with RS-232-C, RS-485 and RS-422 interface,
for serial data transmission, IP20 protection, V.24

Commercial data

GTIN (EAN)	 4 017918 154295
sales group	K403
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85389091

[http://
www.download.phoenixcontact.com](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

INTERBUS ST serial transmission

The IB ST 24 V.24 module provides the option of connecting intelligent I/O equipment without an INTERBUS interface to an INTERBUS system, such as automation devices, protocol printers, identification systems, or process controllers.

For the serial transmission of data, the RS 232, RS 485 and RS 422 standard interfaces are integrated in the module. The interfaces can be set to up to 19200 baud. In the transmitting and receiving direction, the user has a 4 Kbyte buffer memory at his/her disposal.

Connection is made using an 8-pos. MINI-COMBICON plug connector. Mounting is user-friendly – simply snap it on to a DIN rail.

Technical data**Interfaces**

Interface	ST local bus
Type of connection	ST local bus connector
Transmission speed	110 ... 19200 Bit/s (programmable)

Power supply

Typical current consumption	130 mA (from the ST local bus)
I/O voltage	24 V DC 5 % (ripple)
Peripherals voltage range	20 V DC ... 30 V DC

Electrical isolation

Test section	Interfaces/Logic 500 V AC 50 Hz 1 min
	Interfaces/24 V supply 500 V AC 50 Hz 1 min
	Interfaces/Bus 500 V AC 50 Hz 1 min
	Interfaces/Ground conductor 500 V AC 50 Hz 1 min
	24 V supply/Bus 500 V AC 50 Hz 1 min
	24 V supply/Ground conductor 500 V AC 50 Hz 1 min

Serial input/output channel

Input buffer	4 kByte
Output buffer	4 kByte
Transmission speed	110 ... 19200 Bit/s (programmable)
Parity	Even, odd or no parity
Hardware handshake	RTS/CTS and DTR/DSR at RS-232-C

General data

Weight	220 g
Width	44 mm
Height	117 mm
Length	116 mm

Certificates / Approvals

Certification

GOST

Accessories

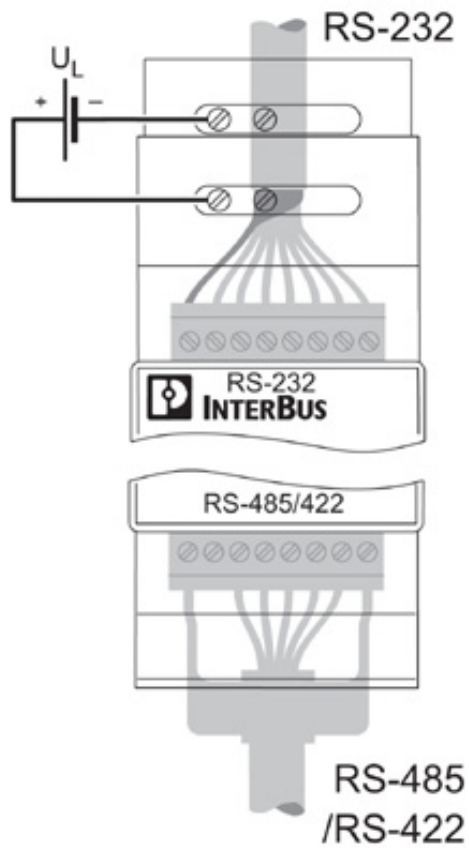
Item	Designation	Description
------	-------------	-------------

Bridges

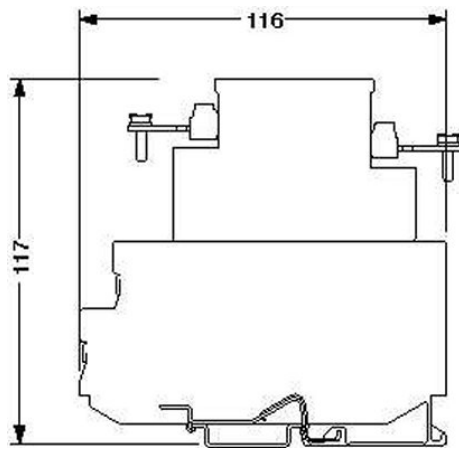
2836269	EB 84 IB ST BU	Insertion bridges, divisible, isolated comb spine, color blue, 84-pos.
2836272	EB 84 IB ST RD	Insertion bridges, divisible, isolated comb spine, color red, 84-pos.

Diagrams/Drawings

Connection diagram



Dimensioned drawing



FAQs

- **Can I set up an RS-485 network with the module?**

No! In RS-485 mode, only point-to-point transmission is possible.

- **How do I configure the serial interface?**

The INTERBUS module is configured using PCP services and adapted to the I/O device, e.g., a text display with RS-232 interface. Parameters such as protocol type, transmission speed, parity, data and stop bits are set.

- **Is it possible to operate a modem with INTERBUS module IB ST V.24?**

Yes. The module can be freely configured and is therefore suitable for operation with a modem.

Address

PHOENIX CONTACT Inc., USA
586 Fulling Mill Road
Middletown, PA 17057, USA
Phone (800) 888-7388
Fax (717) 944-1625
<http://www.phoenixcon.com>



© 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9