

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

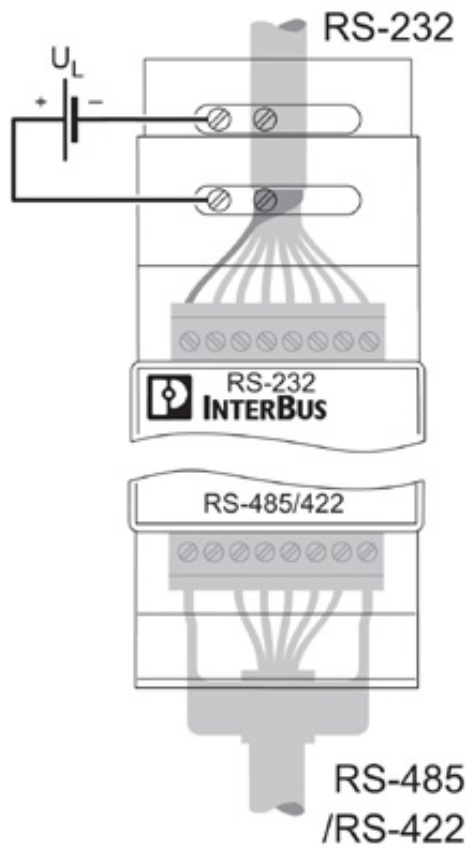
Item	Designation	Description
------	-------------	-------------

Bridges

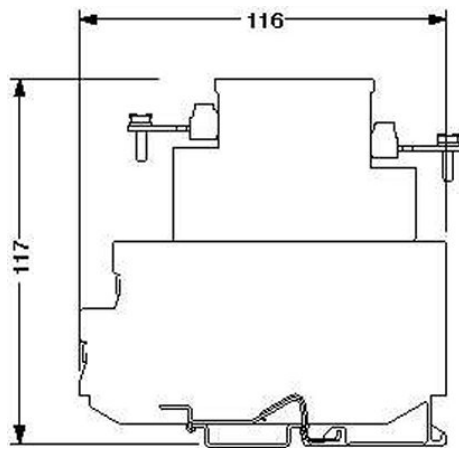
2836269	EB 84 IB ST BU	Insertion bridges, divisible, isolated comb spine, color blue, 84-pos.
2836272	EB 84 IB ST RD	Insertion bridges, divisible, isolated comb spine, color red, 84-pos.

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;

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru