

## IBS ST 24 BK-T

Order No.: 2754341


The illustration shows version IBS ST 24 BK-LK

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2754341>

INTERBUS-ST bus terminal module, 24 V DC, 9-pos., D-SUB plug, IP20 protection, consisting of: Terminal part with screw connection and module electronics



### Commercial data

GTIN (EAN)	 4 017918 063108
sales group	K400
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85389091
Catalog page information	Page 335 (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

INTERBUS ST standard bus terminal modules

The INTERBUS bus terminal module connects the input/output modules of an ST station with the INTERBUS network.

Depending on the transmission medium used, the bus terminal modules are equipped with different bus connections. For copper conductors, D-SUB and MINI-COMBICON connectors are available. The fiber optic versions are equipped with F-SMA connectors.

The bus terminal modules are available in two different performance classes. A maximum of 4 or 8 input/output modules can be operated on one bus terminal module.

The bus terminal module takes on the following functions within a modular INTERBUS-ST station:

- Refreshing the INTERBUS remote bus signals
- Electrical isolation of the remote bus segments
- Decoupling of the outgoing remote bus or of the connected input/ output modules from the INTERBUS network with a software command
- Supply of the connected input/output modules with an electrically isolated voltage supply from an integrated power supply unit

#### Technical data

##### Interface

Fieldbus system	INTERBUS
Name	INTERBUS remote bus
Type of connection	9-pos. D-SUB plug/socket
Designation connection point	Incoming/Outgoing Remote Bus
Number of positions	9
Fieldbus system	Lokalbus
Name	ST local bus
Type of connection	ST local bus connector

##### Power supply for module electronics

Supply voltage	24 V DC
Supply voltage range	18.5 V DC ... 30.5 V DC (including ripple)
Ripple	3.6 V <sub>pp</sub> within the allowable voltage range
Current consumption	Typ. 150 mA (without ST module expansions)

##### General data

Width	81 mm
Height	116 mm
Depth	116 mm
Weight	470 g
Mounting type	DIN rail
Ambient temperature (operation)	0 °C ... 55 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-20 °C ... 70 °C
Permissible humidity (operation)	30 % ... 75 % (no condensation)
Permissible humidity (storage/transport)	30 % ... 95 % (On average, no condensation)

Air pressure (operation)	86 kPa ... 108 kPa (up to 1500 m above mean sea level)
Air pressure (storage/transport)	66 kPa ... 108 kPa (up to 3500 m above mean sea level)
Degree of protection	IP20
Protection class	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
Test section	Incoming remote bus / Outgoing remote bus 500 V AC 50 Hz 1 min
	Supply voltage/Ground conductor 500 V AC 50 Hz 1 min
	Incoming remote bus/ST interface 500 V AC 50 Hz 1 min

### Certificates / Approvals



Certification CUL, GOST, UL

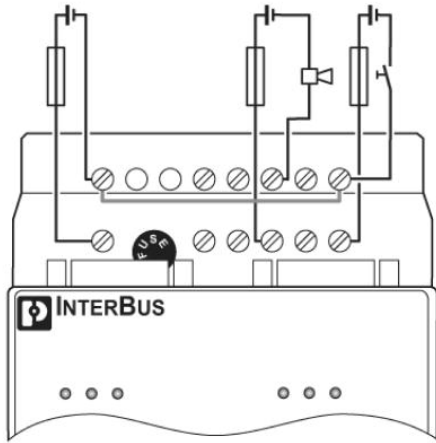
### Accessories

Item	Designation	Description
<b>Bridges</b>		
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.
<b>Cable/conductor</b>		
2836492	IB ST LBC	Spare local bus cable, for INTERBUS-ST modules
<b>Fuse</b>		
2806600	IBS TR5 1AT	Replacement fuse for INTERBUS-ST module
<b>Replacement clamping part</b>		
2753180	IBS STTB 24 BK-T	Replacement clamping part for IBS ST 24 BK-T(LK)
<b>Replacement module electronics</b>		
2754367	IBS STME 24 BK-T	Replacement module electronics for IB ST (ZF) 24 BK-T

## Diagrams/Drawings

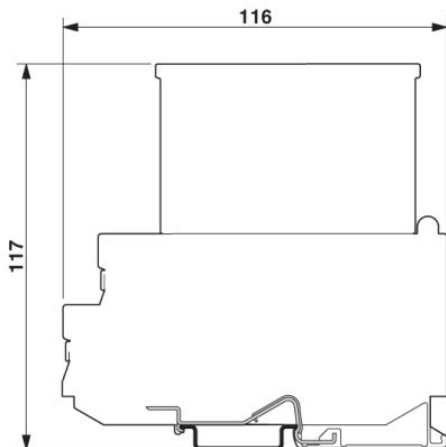
### Connection diagram

---



### 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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.