


## IB ST 24 BDO 32/2

Order No.: 2750824

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2750824>

INTERBUS-ST digital output module, 32 outputs, 24 V DC, 500 mA, 2-wire connection method, IP20 protection, consisting of: Terminal part with screw connection and module electronics

### Commercial data

GTIN (EAN)	 4 017918 108441
sales group	K401
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85389091
Catalog page information	Page 339 (AX-2009)

<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 digital output modules

The digital INTERBUS output modules are designed for the connection of digital actuators, such as electromechanical valves, contactors or lamps.

In addition to the standard IB ST 24 BDO modules, the range is rounded off by modules with extended functionality.

The scope of functions provided by the standard models covers the majority of applications. On top of this, several modules provide additional electronic functions, such as:

- Output channels in up to four electrically isolated groups
- Separate electronic short-circuit protection for each output channel
- Higher output current, which are needed in individual applications.

All the typical advantages of INTERBUS-ST handling, such as multi-wire connection methods and plug-in electronics are provided by both product lines.

### Technical data

#### Interface

Fieldbus system	Lokalbus
Name	ST local bus
Type of connection	ST local bus connector

#### Digital outputs

Output name	Digital outputs
Type of connection	Screw connection
Connection method	2-wire
Number of outputs	32
Protective circuit	Short-circuit protection Electronic
Maximum output current per channel	500 mA
Maximum output current per module / terminal block	16 A
Maximum output current per group	16 A
Nominal load, inductive	12 VA
Nominal load, lamp	4 W
Nominal load, ohmic	12 W

#### Power supply for module electronics

Supply voltage	24 V DC
Supply voltage range	20 V DC ... 30 V DC (including ripple)
Ripple	3.6 V <sub>pp</sub> within the allowable voltage range
Current consumption	100 mA
Communications power U <sub>L</sub>	9 V DC
Current consumption	max. 100 mA

#### General data

Width	118 mm
Height	117 mm
Depth	116 mm
Weight	770 g
Mounting type	DIN rail
Ambient temperature (operation)	0 °C ... 55 °C

Ambient temperature (storage/transport)	-25 °C ... 70 °C
Permissible humidity (operation)	75 % (no condensation)
Permissible humidity (storage/transport)	95 % (no condensation)
Air pressure (operation)	86 kPa ... 108 kPa (1500 m above sea level)
Air pressure (storage/transport)	86 kPa ... 108 kPa (1500 m above sea level)
Degree of protection	IP20
Protection class	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
Test section	Supply voltage logic / I/O 500 V AC 50 Hz 1 min

### Certificates / Approvals



Certification

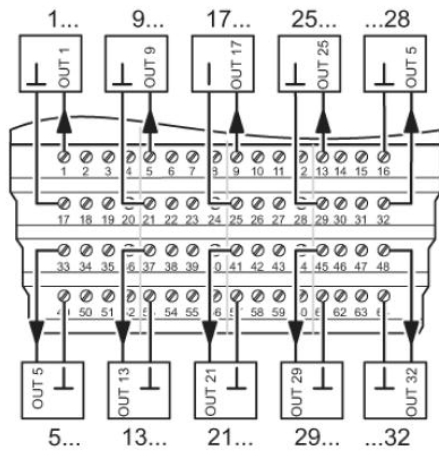
CUL, GOST, UL

### Accessories

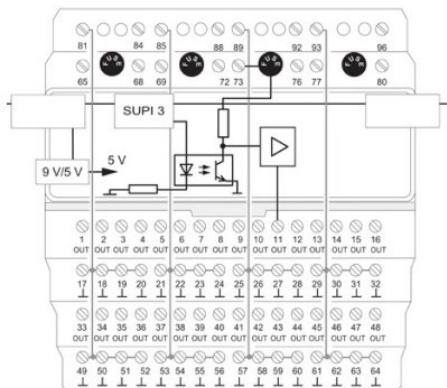
Item	Designation	Description
<b>Bridges</b>		
2836269	EB 84 IB ST BU	Insertion bridges, divisible, isolated comb spine, color blue, 84-pos.
2836272	EB 84 IB ST RD	Insertion bridges, divisible, isolated comb spine, color red, 84-pos.
<b>Cable/conductor</b>		
2836492	IB ST LBC	Spare local bus cable, for INTERBUS-ST modules
<b>Fuse</b>		
2767383	IBS TR5 5AT	Replacement fuse, for INTERBUS-ST modules
<b>Replacement module electronics</b>		
2751713	IB STME 24 BDO 32/2	Replacement module electronics for IB ST (ZF) 24 BDO 32/2

## Diagrams/Drawings

### Connection diagram

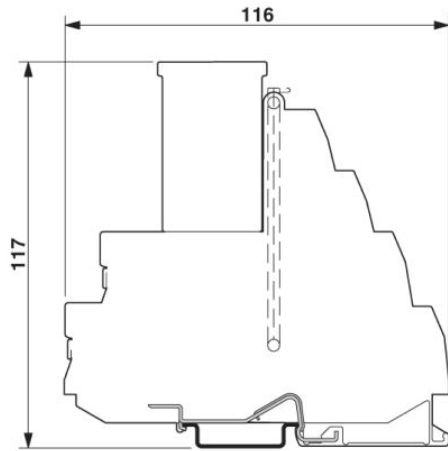


### Block diagram



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](mailto:org@eplast1.ru)

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