

## IB ST 24 DO16/3

Artikelnummer: 2754914

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2754914>

INTERBUS-ST-Digital-Ausgabemodul, 16 Ausgänge, 24 V DC, 500 mA, 3-Leiter-Anschlusstechnik, Schutzart IP20, bestehend aus: Klemmenteil mit Schraubanschluss und Modulelektronik

### Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918063399
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85389091
Produktschlüssel	11401
Katalogseitenangabe	Seite 339 (AX-2009)

<http://download.phoenixcontact.de>  
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

### Produktbeschreibung

INTERBUS-ST Digital-Ausgabemodule

Die digitalen INTERBUS-Ausgabemodule sind für den Anschluss von digitalen Aktoren, wie elektromechanischen Ventilen, Schützen oder Leuchtmeldern, ausgelegt.

Neben den Standardmodulen IB ST 24 BDO ... wird das Programm durch Module mit erweiterter Funktionalität abgerundet.

Die Standardmodule decken mit ihrem Funktionsumfang den überwiegenden Teil der Anwendungsfälle ab. Darüber hinaus bieten einige Module zusätzliche elektronische Funktionalitäten, wie

- Anordnung der Ausgangskanäle in bis zu vier potenzialgetrennten Gruppen,
- separater elektronischer Kurzschlusschutz für jeden Ausgangskanal,
- höherer Ausgangsstrom, die in einzelnen Anwendungen benötigt werden.

Beide Produktlinien bieten alle typischen INTERBUS-ST-Handhabungsvorteile wie z. B. die Mehrleiter-Anschlussstechnik oder die steckbare Modulelektronik.

### Technische Daten

#### Schnittstelle

Feldbussystem	Lokalbus
Benennung	ST-Lokalbus
Anschlussart	ST-Lokalbus-Stecker

#### Digitale Ausgänge

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlusstechnik	3-Leiter
Anzahl der Ausgänge	16
Schutzbeschaltung	Kurzschluss-Schutz elektronisch
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	500 mA
Maximaler Ausgangsstrom je Modul / Klemme	8 A
Maximaler Ausgangsstrom je Gruppe	2 A
Nennlast induktiv	12 VA (1,2 H; 48 $\Omega$ )
Nennlast Lampen	12 W (pro Ausgang)
Nennlast ohmsch	12 W (pro Ausgang)

#### Versorgung der Modulelektronik

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	20 V DC ... 30 V DC (Welligkeit eingeschlossen)
Welligkeit	3,6 V <sub>SS</sub> innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches
Stromaufnahme	100 mA
Logikspannung U <sub>L</sub>	9 V DC
Stromaufnahme	max. 100 mA

#### Allgemeine Daten

Breite	118 mm
Höhe	117 mm
Tiefe	116 mm
Gewicht	760 g
Montageart	Hutschiene
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	75 % (im Mittel, 85 % gelegentlich, keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	75 % (im Mittel, 85 % gelegentlich, keine Betauung)
Luftdruck (Betrieb)	86 kPa ... 108 kPa (1500 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m üNN)
Schutzart	IP20 nach DIN 40050/IEC 60529
Schutzklasse	Klasse 3 gemäß VDE 0106, IEC 61440
Prüfstrecke	Modulelektronik/Kanalgruppen 500 V AC 50 Hz 1 min
	Schutzleiter/Kanalgruppen 500 V AC 50 Hz 1 min
	Kanalgruppen untereinander 500 V AC 50 Hz 1 min

### Approbationen



Approbationen CUL, GOST, UL

#### CUL

AWG/kcmil	30-12
-----------	-------

#### UL

AWG/kcmil	30-12
-----------	-------

### Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Brücken</b>		
2836269	EB 84 IB ST BU	Einlegebrücken, trennbar, Kammrücken isoliert, Farbe blau, 84-polig
2836272	EB 84 IB ST RD	Einlegebrücken, trennbar, Kammrücken isoliert, Farbe rot, 84-polig

#### Ersatz-Modulelektronik

2754943	IB STME 24 DO16/3	Ersatz-Modulelektronik für IB ST (ZF) 24 DO 16/3
---------	-------------------	--

#### Kabel/Leiter

2836492	IB ST LBC	Ersatz-Lokalbus-Kabel, für INTERBUS-ST-Module
---------	-----------	---

### Sicherung

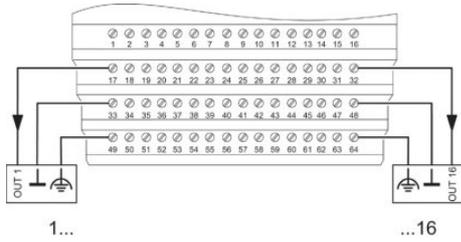
2750374

IBS TR5 4AT

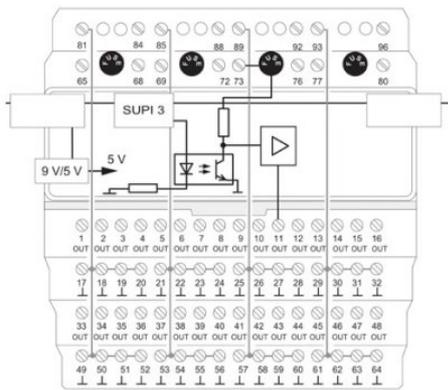
Ersatzsicherung für INTERBUS-ST-Module

### Zeichnungen

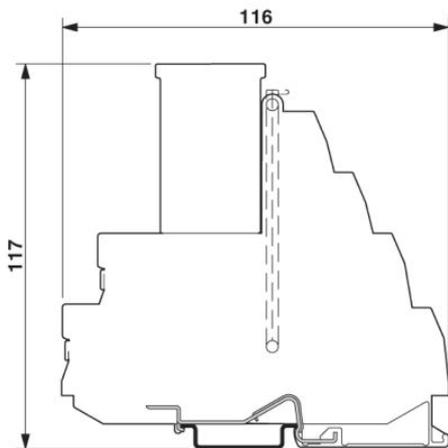
#### Anschlusszeichnung



#### Blockschaltbild



#### Maßzeichnung



**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten