

## IBS ST 24 BK-T

Artikelnummer: 2754341

Abbildung zeigt die Variante IBS ST 24 BK-LK

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

INTERBUS-ST-Busklemme, 24 V DC, 9-polig, D-SUB-Stecker,  
Schutzart IP20, bestehend aus: Klemmenteil mit Schraubanschluss  
und Modulelektronik



Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918063108
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85389091
Produktschlüssel	11400
Katalogseitenangabe	Seite 335 (AX-2009)

#### Produktinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
12.08.2008



<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 Standard-Busklemmen

Die INTERBUS-Busklemme verbindet die Ein-/Ausgabemodule einer ST-Station mit dem INTERBUS-Netzwerk.

Je nach eingesetztem Übertragungsmedium sind die Busklemmen mit unterschiedlichen Busanschlüssen ausgerüstet. Für Kupferleiter stehen D-SUB- und MINI-COMBICON-Steckverbinder zur Verfügung. Die Lichtwellenleitervarianten sind mit F-SMA-Steckern bestückt.

Die Busklemmen sind in zwei unterschiedlichen Leistungsklassen erhältlich. Es können maximal 4 bzw. 8 Ein-/Ausgabemodule an einer Busklemme betrieben werden.

Innerhalb einer modularen INTERBUS-ST-Station übernimmt die Busklemme folgende Funktionen:

- Auffrischung der INTERBUS-Fernbus-Signale,
- Potenzialtrennung der Fernbus-Segmente,
- Abkoppeln des weiterführenden Fernbusses oder der angeschlossenen Ein-/Ausgabemodule vom INTERBUS-Netzwerk per Softwarebefehl,
- Versorgung der angeschlossenen Ein-/Ausgabemodule mit einer potenzialgetrennten Versorgungsspannung durch ein integriertes Netzgerät.

### Technische Daten

#### Schnittstelle

Feldbussystem	INTERBUS
Benennung	INTERBUS-Fernbus
Anschlussart	9-polige D-SUB-Stecker/Buchse
Bezeichnung Anschlussstelle	ankommender / weiterführender Fernbus
Polzahl	9
Feldbussystem	Lokalbus
Benennung	ST-Lokalbus
Anschlussart	ST-Lokalbus-Stecker

#### Versorgung der Modulelektronik

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	18,5 V DC ... 30,5 V DC (Welligkeit eingeschlossen)
Welligkeit	3,6 V <sub>SS</sub> innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches
Stromaufnahme	typ. 150 mA (ohne ST-Modulerweiterungen)

#### Allgemeine Daten

Breite	81 mm
Höhe	116 mm
Tiefe	116 mm
Gewicht	470 g
Montageart	Hutschiene
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	30 % ... 75 % (im Mittel, keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 95 % (im Mittel, keine Betauung)

Luftdruck (Betrieb)	86 kPa ... 108 kPa (bis 1500 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 kPa ... 108 kPa (bis 3500 m üNN)
Schutzart	IP20 nach DIN 40050/IEC 60529
Schutzklasse	Klasse 3 gemäß VDE 0106, IEC 61440
Prüfstrecke	Ankommender Fernbus / weiterführender Fernbus 500 V AC 50 Hz 1 min
	Versorgungsspannung/Schutzleiter 500 V AC 50 Hz 1 min
	Ankommender Fernbus/ST-Schnittstelle 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-Klemmteil

2753180	IBS STTB 24 BK-T	Ersatz-Klemmteil für IBS ST 24 BK-T(LK)
---------	------------------	---

#### Ersatz-Modulelektronik

2754367	IBS STME 24 BK-T	Ersatz-Modulelektronik für IB ST (ZF) 24 BK-T
---------	------------------	---

#### Kabel/Leiter

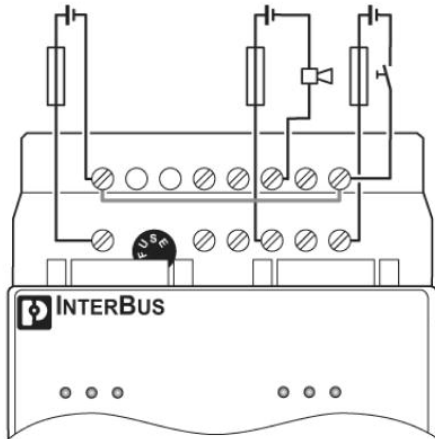
2836492	IB ST LBC	Ersatz-Lokalbus-Kabel, für INTERBUS-ST-Module
---------	-----------	---

### Sicherung

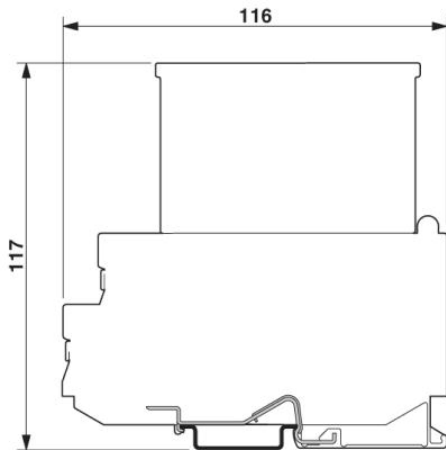
2806600	IBS TR5 1AT	Ersatzsicherung für INTERBUS-ST-Module
---------	-------------	--

### Zeichnungen

#### Anschlusszeichnung



#### Maßzeichnung



**Adresse**

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



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten