

# Buskoppler - IBS ST 24 BK RB-T - 2753504

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. (<http://download.phoenixcontact.de>)



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

## Produktbeschreibung

INTERBUS-ST Busklemmen mit zusätzlichen Schnittstellen (Bus)Die Busklemmen mit zusätzlichen INTERBUS-Schnittstellen bieten die Möglichkeit, neben dem Aufbau einer modularen Ein-/Ausgabestation mit ST-Modulen, noch weitere INTERBUS-Netzwerkteilnehmer anzuschließen.Die Busklemme IBS ST 24 BK LB-T ist mit einer zusätzlichen Lokalbus-Schnittstelle mit 15-poligem D-SUB-Steckverbinder ausgestattet. An diese Schnittstelle können z.B. die Ein-/Ausgabemodule der Flachbauform von PHOENIX CONTACT und Frequenzumrichter mit Lokalbus-Schnittstelle angeschlossen werden.Einen zusätzlichen Fernbus-Anschluss bietet die IBS ST 24 RB-T. In diesen Fernbus-Stich können alle Geräte mit INTERBUS-Fernbus-Schnittstelle eingebunden werden.Für die Integration INTERBUS-kompatibler Geräte in ein INTERBUS-Lichtwellenleiter-Netzwerk stehen Ein-/Ausgabebusklemmen mit zusätzlichen LWL-Schnittstellen zur Verfügung.Alle INTERBUS-Busklemmen ermöglichen das separate Abschalten der zusätzlichen Busschnittstellen. Sie übernehmen damit gewissermaßen die Aufgaben von zwei Busklemmen im INTERBUS-System und werden auch in den Adresslisten und der Projektierungssoftware (CMD) entsprechend behandelt.Achtung: Beim Aufbau der von den Busklemmen abzweigenden Busse, ist die von den INTERBUS-Anschaltbaugruppen unterstützte Topologie zu beachten.

## Produkteigenschaften

- Zusätzliche Ein-/Ausgänge on Board
- Kupfer- oder LWL-Anschluss
- Zusätzliche Fern-/Lokalbusstiche



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918099589

## Technische Daten

Hinweis:

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

Maße

Breite	81 mm
Höhe	117 mm
Tiefe	116 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C
-------------------------------	----------------

# Buskoppler - IBS ST 24 BK RB-T - 2753504

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-20 °C ... 70 °C
<b>Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)</b>	30 % ... 75 % (keine Betauung)
<b>Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)</b>	30 % ... 95 % (keine Betauung)
<b>Luftdruck (Betrieb)</b>	86 kPa ... 108 kPa (bis 1500 m üNN)
<b>Luftdruck (Lagerung/Transport)</b>	66 kPa ... 108 kPa (bis 3500 m üNN)
<b>Schutzart</b>	IP20

### Schnittstellen

<b>Feldbussystem</b>	INTERBUS
<b>Benennung</b>	INTERBUS
<b>Anschlussart</b>	9-polige D-SUB-Stecker/Buchse
<b>Bezeichnung Anschlussstelle</b>	ankommender / weiterführender Fernbus
<b>Polzahl</b>	9
<b>Feldbussystem</b>	Lokalbus
<b>Benennung</b>	ST-Lokalbus
<b>Übertragungsgeschwindigkeit</b>	500 kBit/s
<b>Feldbussystem</b>	INTERBUS
<b>Benennung</b>	INTERBUS
<b>Anschlussart</b>	9-polige D-SUB-Buchse
<b>Polzahl</b>	9

### Digitale Eingänge

<b>Anschlusstechnik</b>	Schraubanschluss
-------------------------	------------------

### Versorgung der Modulelektronik

<b>Versorgungsspannung</b>	24 V DC
<b>Versorgungsspannungsbereich</b>	20 V DC ... 30 V DC (Welligkeit eingeschlossen)
<b>Welligkeit</b>	3,6 V <sub>SS</sub> innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches
<b>Stromaufnahme</b>	typ. 150 mA (ohne ST-Modulerweiterungen)

### Allgemein

<b>Gewicht</b>	470 g
<b>Montageart</b>	Tragschiene
<b>Schutzklasse</b>	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
<b>Prüfstrecke</b>	Ankommender Fernbus / weiterführender Fernbus 500 V AC 50 Hz 1 min
<b>Prüfstrecke</b>	Versorgungsspannung/ST-Lokalbus 500 V AC 50 Hz 1 min
<b>Prüfstrecke</b>	Ankommender Fernbus/ST-Schnittstelle 500 V AC 50 Hz 1 min
<b>Prüfstrecke</b>	Ankommender Fernbus / Fernbus-Stich 500 V AC 50 Hz 1 min

### Klassifikationen

eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27250203
-------------------	----------

# Buskoppler - IBS ST 24 BK RB-T - 2753504

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.1	27250203
eCl@ss 5.0	27250203
eCl@ss 5.1	27242608
eCl@ss 6.0	27242608
eCl@ss 7.0	27242608
eCl@ss 8.0	27242608

### ETIM

ETIM 2.0	EC001434
ETIM 3.0	EC001604
ETIM 4.0	EC001604
ETIM 5.0	EC001604


### UNSPSC


UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	43201404

## Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / INTERBUS CLUB / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

<b>UL Recognized</b> 	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-12


<b>cUL Recognized</b> 	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-12

# Buskoppler - IBS ST 24 BK RB-T - 2753504

## Approbationen

GOST 

INTERBUS CLUB

cULus Recognized 

## Zubehör

### I/O-Komponente

IBS STME 24 BK RB-T - 2752932



---

## Sicherung

IBS TR5 1AT - 2806600



---

## Brücke

IB ST LBC - 2836492



## Buskoppler - IBS ST 24 BK RB-T - 2753504

### Zubehör

EB 84 IB ST BU - 2836269



---

EB 84 IB ST RD - 2836272



### Zubehör

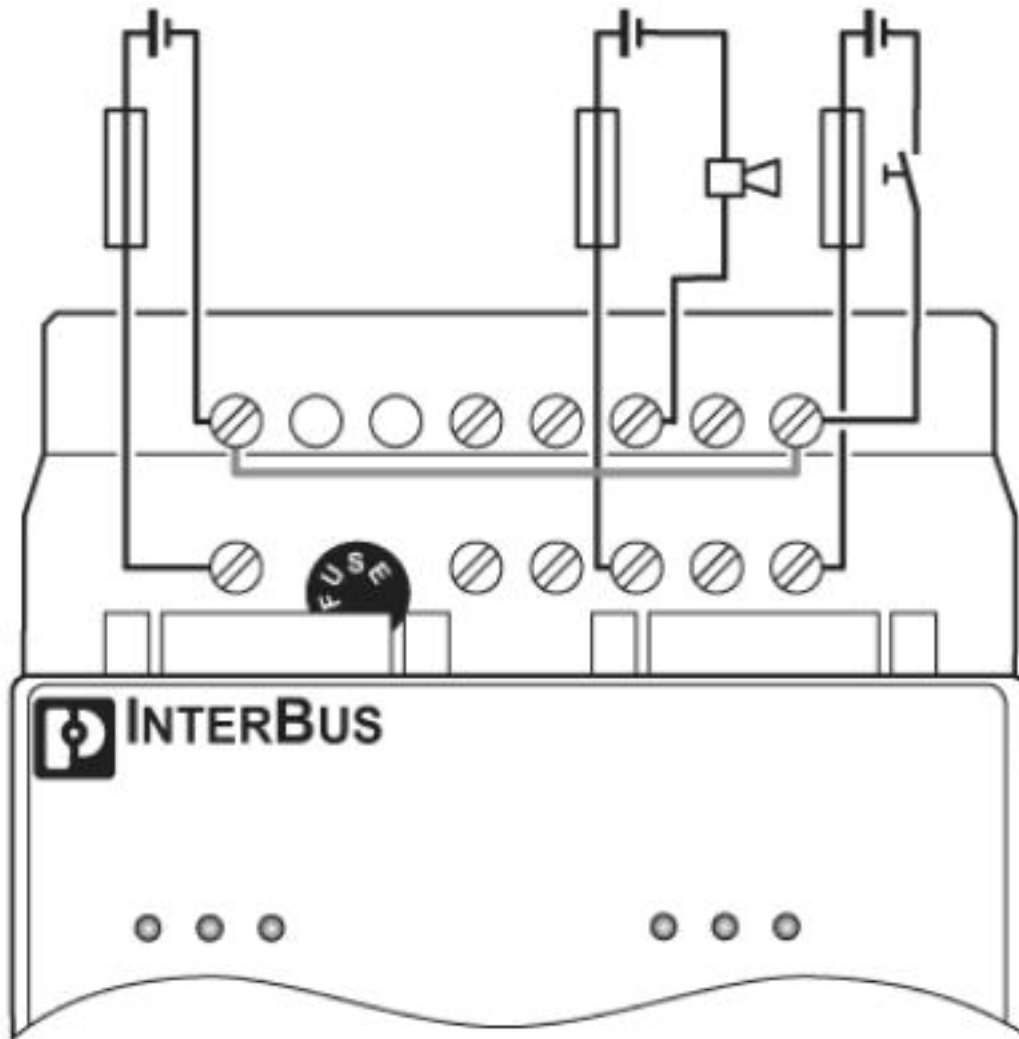
IBS STTB 24 BK LB-T - 2752699

---

### Zeichnungen

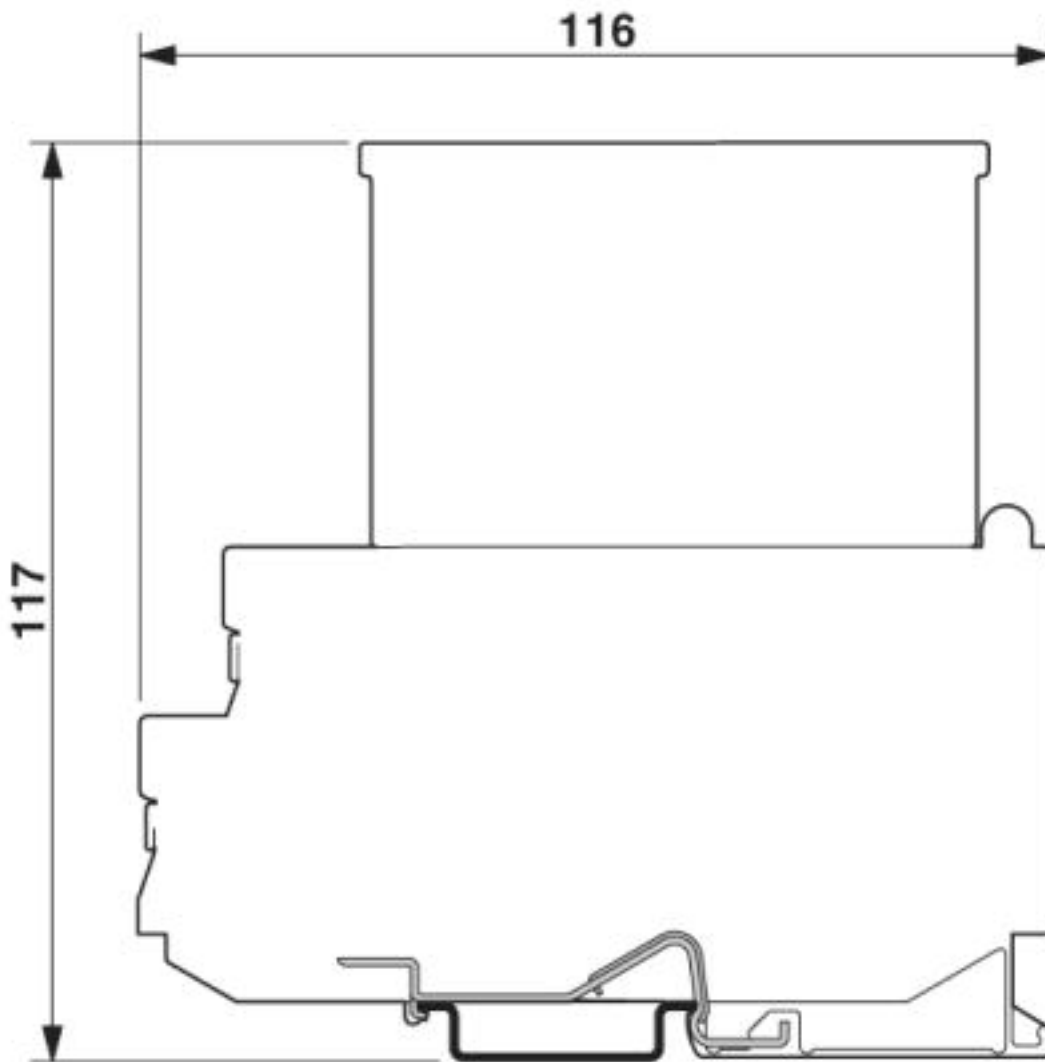
# Buskoppler - IBS ST 24 BK RB-T - 2753504

Anschlusszeichnung



# Buskoppler - IBS ST 24 BK RB-T - 2753504

Maßzeichnung



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>