

IBS ST ZF 24 BK RB-T - Buskoppler



2750769

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2750769>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



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

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2750769
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI311
GTIN	4017918139766
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	503,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	470 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

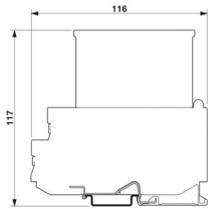
IBS ST ZF 24 BK RB-T - Buskoppler

2750769

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2750769>

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	81 mm
Höhe	117 mm
Tiefe	116 mm

Schnittstellen

INTERBUS

Anschlussart	9-polige D-SUB-Stecker/Buchse
Bezeichnung Anschlussstelle	ankommender / weiterführender Fernbus
Polzahl	9

ST-Lokalbus

Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s
-----------------------------	------------

INTERBUS

Anschlussart	9-polige D-SUB-Buchse
Polzahl	9

Feldbus: Lokalbus Gateway

Max. Anzahl Lokalbusteilnehmer	max. 8
--------------------------------	--------

Eingangsdaten

Digital:

Anschlusstechnik	Zugfederanschluss
------------------	-------------------

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Smart Terminal ST
Bauform	modular
	Interbus Smart Terminal
Einbaulage	Tragschiene waagrecht

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	15,6 W
--	--------

Versorgung: Modulelektronik

IBS ST ZF 24 BK RB-T - Buskoppler



2750769

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2750769>

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	20 V DC ... 30 V DC (Welligkeit eingeschlossen)
Stromaufnahme	typ. 150 mA (ohne ST-Modulerweiterungen) typ. 650 mA (bei maximaler Anzahl I/O-Module am ST-Lokalbus)
Welligkeit	3,6 V _{SS} innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: Ankommender Fernbus / weiterführender Fernbus	500 V AC, 50 Hz, 1 min
	500 V AC, 50 Hz, 1 min
	500 V AC, 50 Hz, 1 min
	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	86 kPa ... 108 kPa (bis zu 1500 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 kPa ... 108 kPa (bis zu 3500 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	30 % ... 75 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 95 % (keine Betauung)

Normen und Bestimmungen

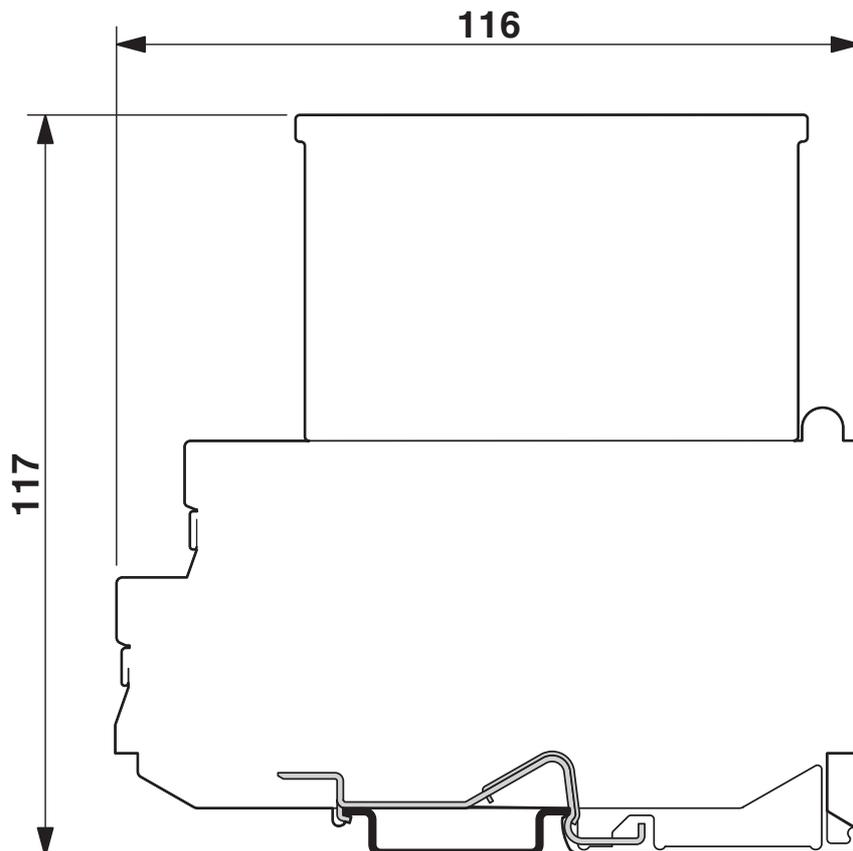
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

Montage

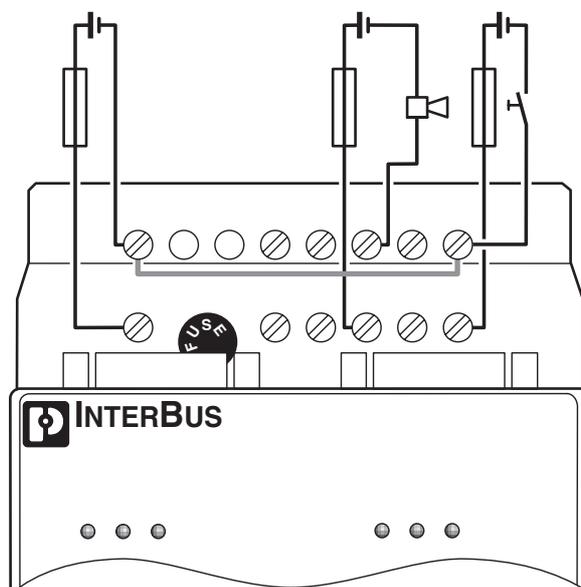
Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	Tragschiene waagrecht

Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



IBS ST ZF 24 BK RB-T - Buskoppler

2750769

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2750769>



Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2750769>

INTERBUS CLUB

Zulassungs-ID: 270/04.07.00

IBS ST ZF 24 BK RB-T - Buskoppler



2750769

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2750769>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 8.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

IBS ST ZF 24 BK RB-T - Buskoppler



2750769

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2750769>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(a), 6(a)-I, 6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de