

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Buskoppler



2752411

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2752411>

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-I/O-Busklemme, 8 digitale Eingänge, 8 digitale Ausgänge, 500 mA, I/Os zusätzlich über FLK-Stecker verfügbar, Schutzart IP20, bestehend aus: Klemmenteil mit Schraubanschluss und Modulelektronik

Produktbeschreibung

INTERBUS-ST Busklemmen mit zusätzlichen Schnittstellen (Peripherie)

In die INTERBUS-Ein-/Ausgabebusklemmen sind, neben den eigentlichen Busklemmen-Funktionen, 8 digitale Eingänge und 8 digitale Ausgänge integriert. Darüber hinaus lassen sich die Module um bis zu vier INTERBUS-ST-Ein-/Ausgabemodule erweitern. Alle Funktionen der Busklemmen, wie z.B. das Abkoppeln der Ein-/Ausgabemodule vom INTERBUS-Netzwerk, bleiben uneingeschränkt erhalten.

Speziell in Anwendungen, bei denen wenig Platz zur Verfügung steht oder nur wenige Ein-/Ausgabepunkte zu verarbeiten sind, bietet sich der Einsatz dieser Busklemmen an.

Die Busklemmen IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T bzw.-LK bieten die Möglichkeit, Ein- und Ausgänge wahlweise über die Schraubklemmen im Klemmenblock oder über einen FLK-Systemsteckverbinder zu belegen. Das lässt den einfachen Anschluss von elektronischen Lastrelais ELR 319 oder VARIOFACE-Ein-/Ausgabemodulen mit 14-poligen FLK-Steckverbindern zu.

Die Busklemmen IBS ST 24 BK RB-T... bzw. IBS ST 24 BK RB-LK ... besitzen einen zusätzlichen Fernbus-Stich. Dieser Fernbus-Stich hat dieselben Ausbaugrenzen wie der Fernbus. Alle Geräte mit Fernbus-Schnittstelle können hier eingebunden werden.

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

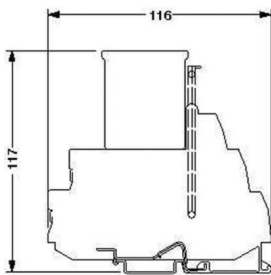
- Kupfer- oder LWL-Anschluss
- Zusätzliche Fern-/Lokalbusstiche
- Zusätzliche Ein-/Ausgänge on Board

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2752411
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI311
GTIN	4017918105105
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	761,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	690 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	118 mm
Höhe	117 mm
Tiefe	116 mm

Materialangaben

Farbe	grün
-------	------

Schnittstellen

INTERBUS

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

ST-Lokalbus

Anschlussart	ST-Lokalbus-Stecker
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

Feldbus: Lokalbus Gateway

Max. Anzahl Lokalbusteilnehmer	max. 4
--------------------------------	--------

Eingangsdaten

Digital:

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Anzahl der Eingänge	8
Anschlussart	Schraubanschluss oder FLK-Stecker
Anschlusstechnik	3-Leiter
Eingangsspannung	24 V DC
Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	-30 V DC ... 5 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	13 V DC ... 30 V DC
Nenneingangsstrom bei U_{IN}	typ. 5 mA (je Kanal)
Ansprechzeit typisch	≥ 1 ms (typisch)
Schutzbeschaltung	Überlastschutz; Schmelzsicherungen im Grundgehäuse

Ausgangsdaten

Digital:

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	Schraubanschluss oder FLK-Stecker
Anschlusstechnik	3-Leiter
Anzahl der Ausgänge	8
Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz; elektronisch Überlastschutz; Schmelzsicherungen im Grundgehäuse
Maximaler Ausgangsstrom je Gruppe	2 A
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	500 mA
Maximaler Ausgangsstrom je Modul / Klemme	4 A
Maximale Schaltfrequenz bei ohmscher Nennlast	max. 150 Hz (48 Ω)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Smart Terminal ST
Bauform	modular Interbus Smart Terminal
Einbaulage	Tragschiene waagerecht
Anzahl der Kanäle	16

Elektrische Eigenschaften

Versorgung: Modulelektronik

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	18,5 V DC ... 30,5 V DC (Welligkeit eingeschlossen)
Stromaufnahme	typ. 150 mA
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

Anschlussdaten

Anschlussstechnik

Benennung Anschluss	Klemmenblock
---------------------	--------------

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Abisolierlänge	8 mm

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Buskoppler



2752411

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2752411>

Klemmenblock

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Abisolierlänge	8 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	80 kPa ... 106 kPa (bis zu 2000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	80 kPa ... 106 kPa (bis zu 2000 m üNN)
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)

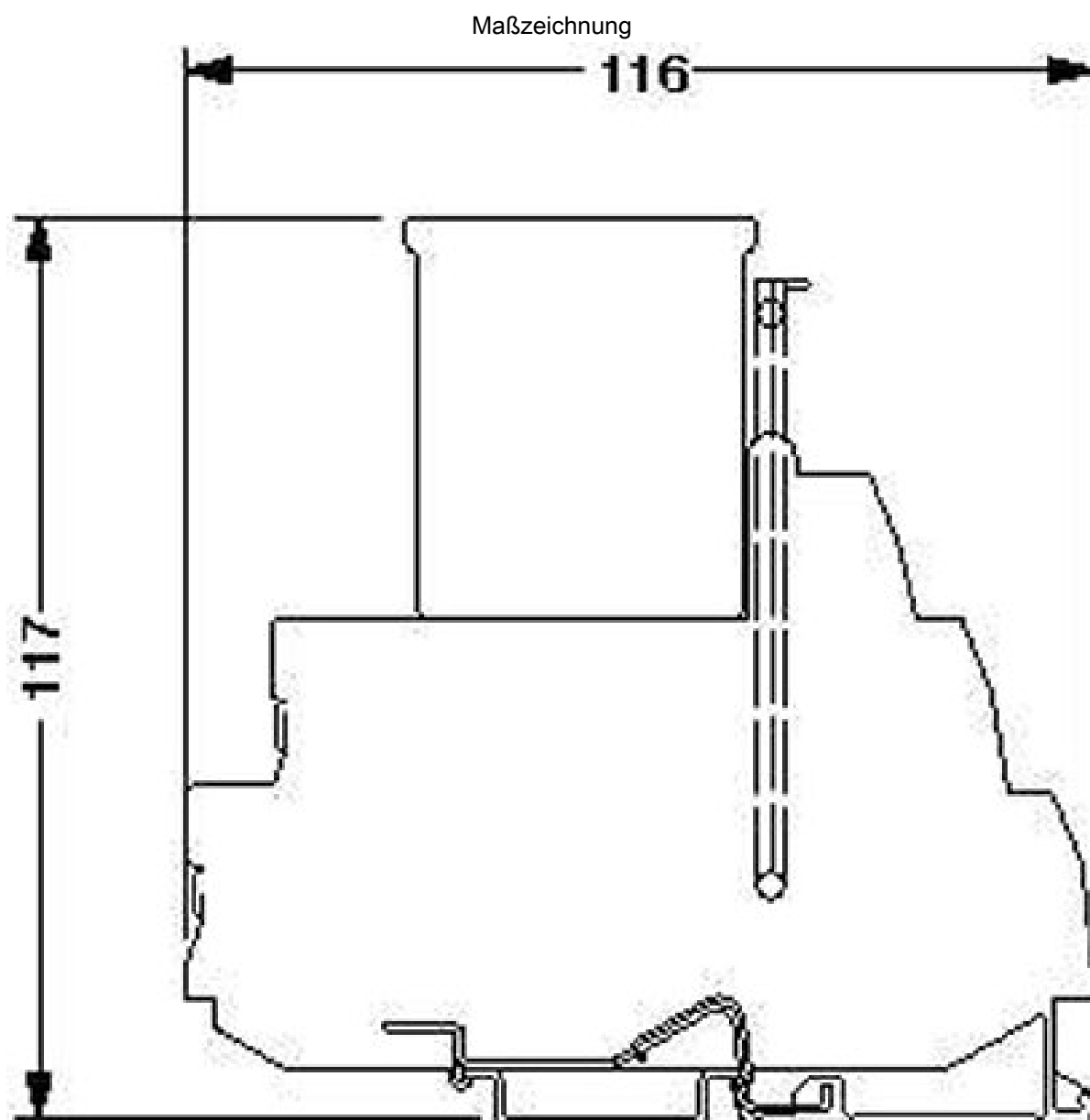
Normen und Bestimmungen

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

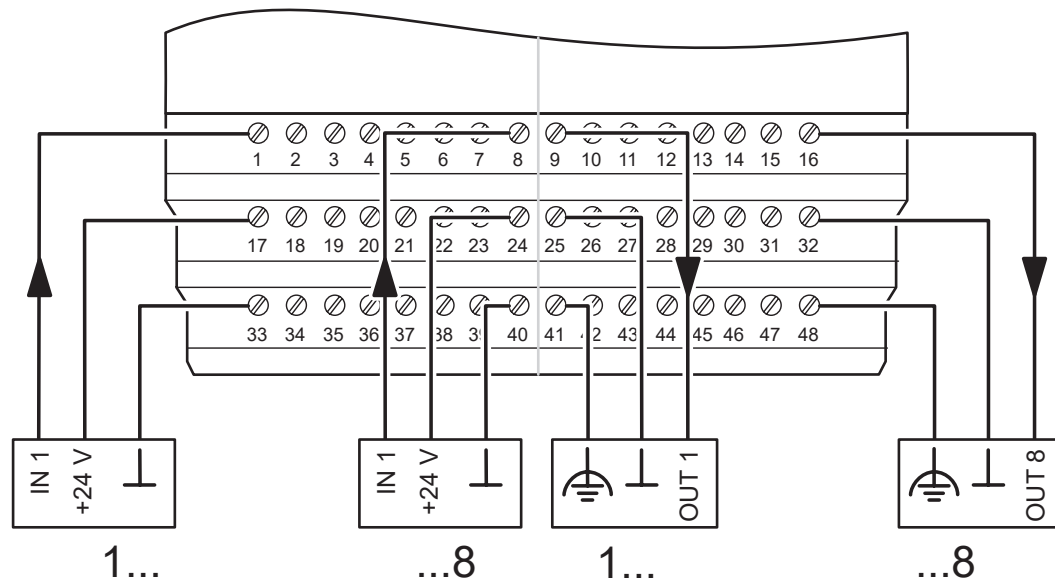
Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	Tragschiene waagerecht

Zeichnungen



Anschlusszeichnung



IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Buskoppler

2752411

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2752411>



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2752411>

INTERBUS CLUB

Zulassungs-ID: 304/07.07.00

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Buskoppler



2752411

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2752411>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 8.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

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

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-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

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