

IB ST 24 DIO 8/8/3-2A

Artikelnummer: 2753708

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2753708>

INTERBUS-ST-Digital-Ein-/Ausgabemodul, 8 Eingänge, 24 V DC, 8 Ausgänge, 24 V DC, 2 A, Schutzart IP20, bestehend aus: Klemmenteil mit Schraubanschluss und Modulelektronik

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918062880
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-Ein- und Ausgabemodule

Die digitalen INTERBUS-Ein-/Ausgabemodule bieten Anschlussmöglichkeiten für 8 Sensoren und 8 Aktoren in 3-Leitertechnik.

Die Modulelektronik ist steckbar ausgeführt. Im Fehlerfall verbleibt der passive Grundklemmblock auf der Tragschiene, und die aktive Elektronik wird mit wenigen Handgriffen ausgetauscht.

Die Module sind gegen Verpolung und die Ausgänge darüber hinaus mit Sicherungen gegen Kurzschluss geschützt. Der Zustand der Sicherungen wird überwacht, auftretende Fehler werden zur Steuerung gemeldet.

Der Kontakt mit der Schutzterde erfolgt direkt beim Aufrasten der Module auf die Tragschiene.

Ein-/Ausgabe-Status-LED und Busdiagnose-Anzeigen auf der Oberseite der Modulelektronik geben jederzeit Aufschluss über den Modulzustand.

Alle Module können individuell auf dem großzügigen, ausziehbaren Beschriftungsfeld gekennzeichnet werden. Die Beschriftung der Einsteckkarten kann per Hand, Plotter oder Drucker erfolgen. Zusätzlich lassen sich die Klemmstellen mit Zackband individuell bezeichnen.

Technische Daten

Schnittstelle

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

Digitale Eingänge

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlusstechnik	3-Leiter
Anzahl der Eingänge	8
Ansprechzeit typisch	3 ms (typ.)
Schutzbeschaltung	Überlastschutz Schmelzsicherungen im Grundgehäuse
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)

Digitale Ausgänge

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlusstechnik	3-Leiter
Anzahl der Ausgänge	8
Schutzbeschaltung	Kurzschluss-Schutz Sicherung
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	2 A
Maximaler Ausgangsstrom je Modul / Klemme	16 A
Maximaler Ausgangsstrom je Gruppe	8 A

Versorgung der Modulelektronik

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	20 V DC ... 30 V DC (Welligkeit eingeschlossen)
Welligkeit	3,6 V _{SS} innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches
Stromaufnahme	0,2 A
Logikspannung U_L	9 V DC

Stromaufnahme	max. 100 mA
Allgemeine Daten	
Breite	118 mm
Höhe	117 mm
Tiefe	116 mm
Gewicht	770 g
Montageart	Hutschiene
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	30 % ... 75 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 95 % (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	Buslogik / Peripherie 500 V AC 50 Hz 1 min Peripherie / Schutzleiter 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
Brücken		
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

2752945	IB STME 24 DIO 8/8/3-2A	Ersatz-Modulelektronik für IB ST (ZF) 24 DIO 8/8/3-2A
---------	-------------------------	---

Kabel/Leiter

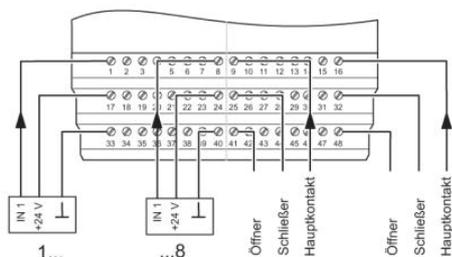
2836492	IB ST LBC	Ersatz-Lokalbus-Kabel, für INTERBUS-ST-Module
---------	-----------	---

Sicherung

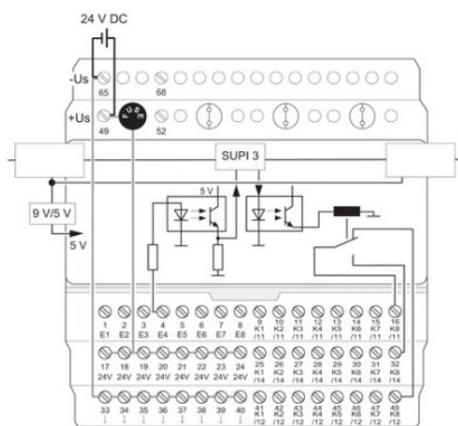
2753465	IBS TR5 4AF	Ersatzsicherung für INTERBUS-ST-Module
---------	-------------	--

Zeichnungen

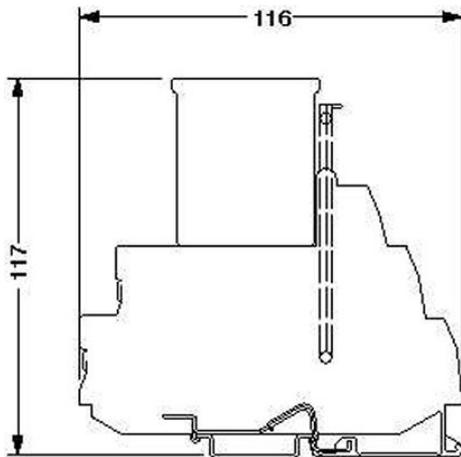
Anschlusszeichnung



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