

IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - I/O-Modul



2753708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2753708>

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

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.

Ihre Vorteile

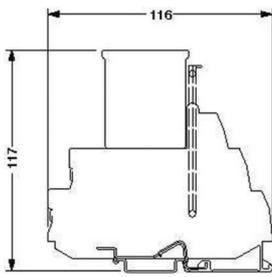
- 8 digitale Ausgänge
- 8 digitale Eingänge
- Anschluss der Aktoren in 3-Leiter-Technik
- Anschluss der Sensoren in 3-Leiter-Technik
- Galvanische Trennung
- Diagnose- und Statusanzeigen
- Tragschienenmontage

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2753708
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI334
GTIN	4017918062880
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	691 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	710 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung		
Breite		118 mm
Höhe		117 mm
Tiefe		116 mm

Schnittstellen

ST-Lokalbus

Anschlussart	ST-Lokalbus-Stecker
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

Eingangsdaten

Digital:

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Anzahl der Eingänge	8
Anschlussart	Schraubanschluss
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	3 ms (typ.)
Schutzbeschaltung	Überlastschutz; Schmelzsicherungen im Grundgehäuse

Ausgangsdaten

Digital:

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlusstechnik	3-Leiter
Anzahl der Ausgänge	8
Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz; Sicherung Überlastschutz; Schmelzsicherungen im Grundgehäuse
Maximaler Ausgangsstrom je Gruppe	8 A

Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	2 A
Maximaler Ausgangsstrom je Modul / Klemme	16 A
Maximale Schaltfrequenz bei ohmscher Nennlast	max. 150 Hz (12 Ω)

Artikeleigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Versorgung: Modulelektronik

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

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: Buslogik / Peripherie	500 V AC, 50 Hz, 1 min
	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Anschlussdaten

Anschluss technik

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

Leiteranschluss

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

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
-------------------------------	----------------

IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - I/O-Modul



2753708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2753708>

Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	86 kPa ... 108 kPa (1500 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	30 % ... 75 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 95 % (keine Betauung)

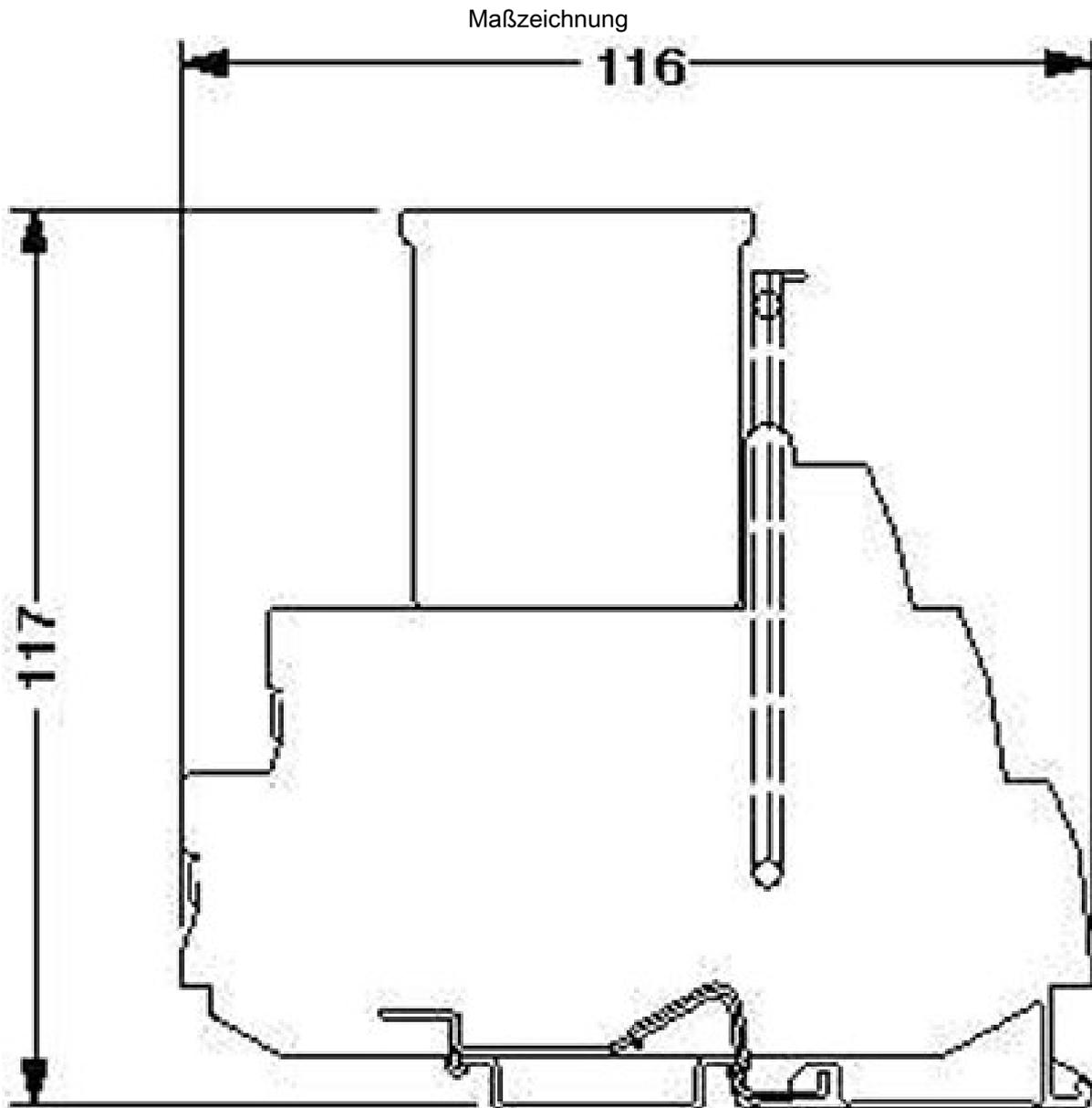
Normen und Bestimmungen

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

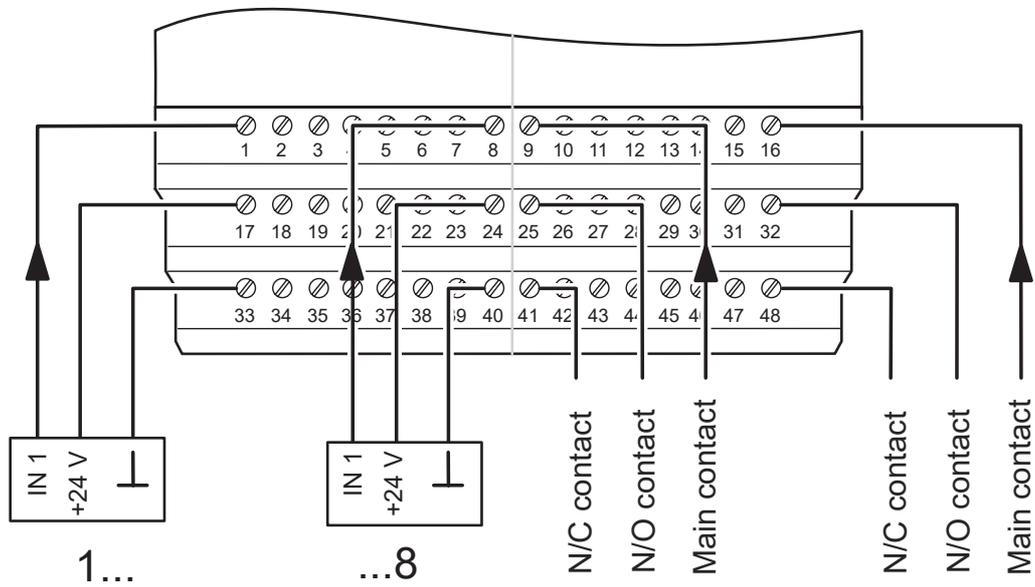
Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	Tragschiene waagerecht

Zeichnungen



Anschlusszeichnung

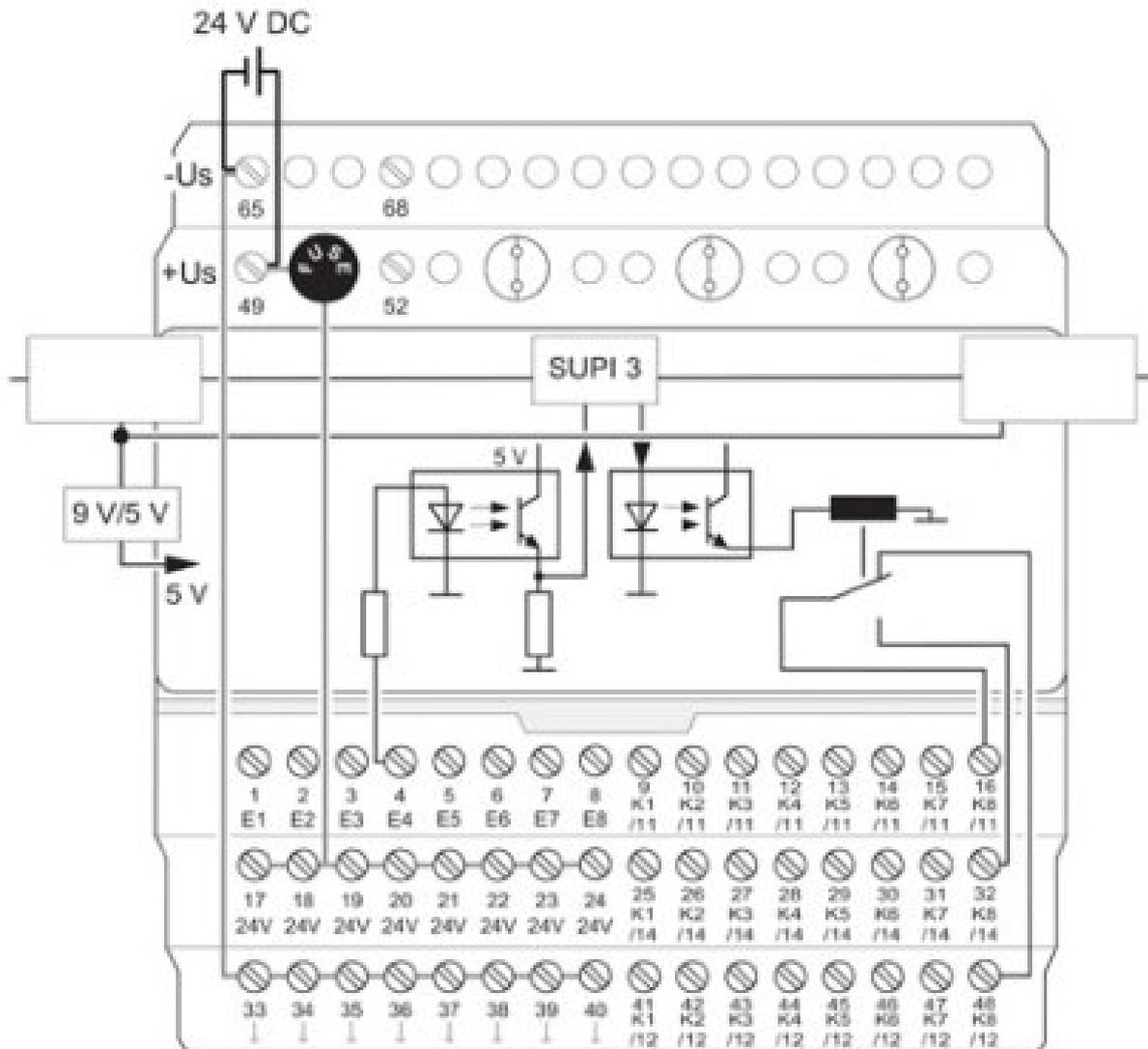


IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - I/O-Modul

2753708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2753708>

Blockschaltbild



2753708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2753708>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

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

UNSPSC

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

2753708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2753708>

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