

# IB ST ZF 24 DI32/2 - I/O-Modul



2750675

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2750675>

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-Eingabemodul, 32 Eingänge, 24 V DC, 2-Leiter-Anschlussstechnik, Schutzart IP20, bestehend aus: Klemmenteil mit Zugfederanschluss und Modulelektronik

## Produktbeschreibung

### INTERBUS-ST Digital-Eingabemodule

Die digitalen INTERBUS-Eingabemodule sind für den Anschluss von digitalen Steuersignalen, wie sie u.a. von Tastern, Endschaltern oder elektronischen Näherungsschaltern erzeugt werden, ausgelegt.

Die Standardmodule decken mit ihrem Funktionsumfang den überwiegenden Teil der Anwendungsfälle ab.

Alle typischen INTERBUS-ST-Handhabungsvorteile wie z. B. die Mehrleiteranschlussstechnik oder die steckbare Modulelektronik stehen Ihnen selbstverständlich zur Verfügung.

## Ihre Vorteile

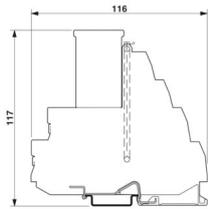
- 32 digitale Eingänge
- Anschluss der Sensoren in 2-Leiter-Technik
- Diagnose- und Statusanzeigen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2750675
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI331
GTIN	4017918126902
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	670 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	620 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	32
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	2-Leiter
Eingangsspannung	24 V DC
Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	-30 V DC ... 6 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	13 V DC ... 30 V DC
Nenneingangsstrom bei $U_{IN}$	typ. 5 mA (je Kanal)
Ansprechzeit typisch	3 ms (typisch)

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Smart Terminal ST
Bauform	modular
	Interbus Smart Terminal
Einbaulage	Tragschiene waagrecht
Anzahl der Kanäle	32

### Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,8 W
--	-------

Versorgung: Modulelektronik

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	20 V DC ... 30 V DC (Welligkeit eingeschlossen)
Stromaufnahme	typ. 200 mA
Welligkeit	3,6 V <sub>SS</sub> 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
	500 V AC, 50 Hz, 1 min

## Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	80 kPa ... 108 kPa (bis zu 2000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	80 kPa ... 108 kPa (bis zu 2000 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	75 % (im Mittel, 85 % gelegentlich, keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	75 % (im Mittel, 85 % gelegentlich, keine Betauung)

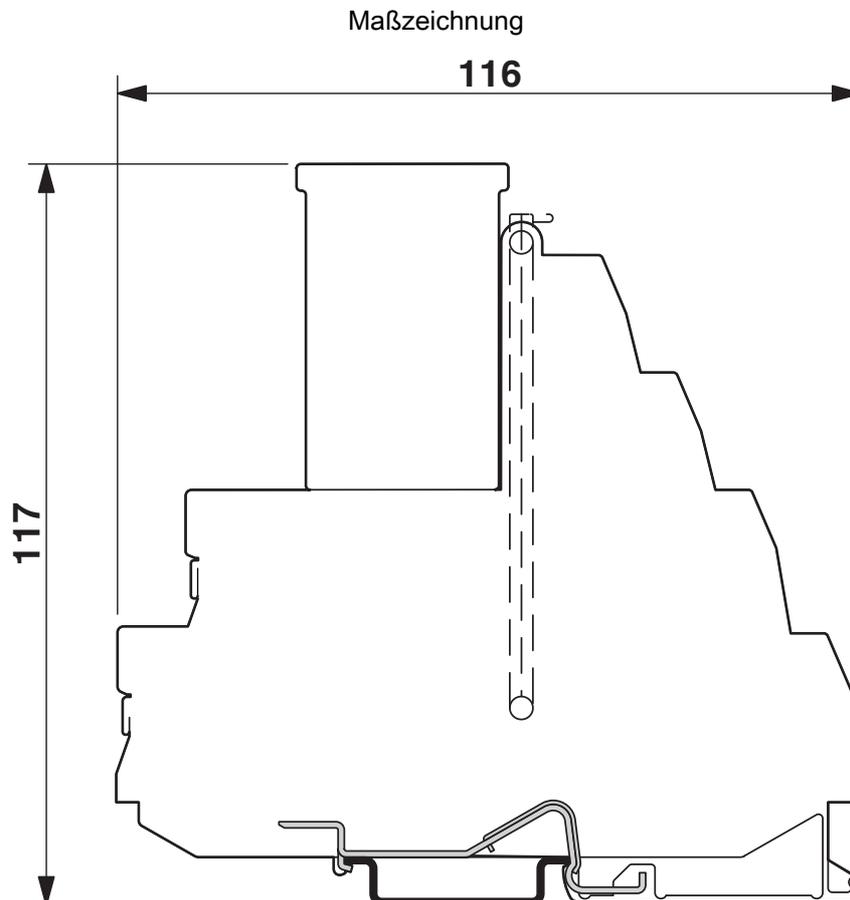
## Normen und Bestimmungen

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

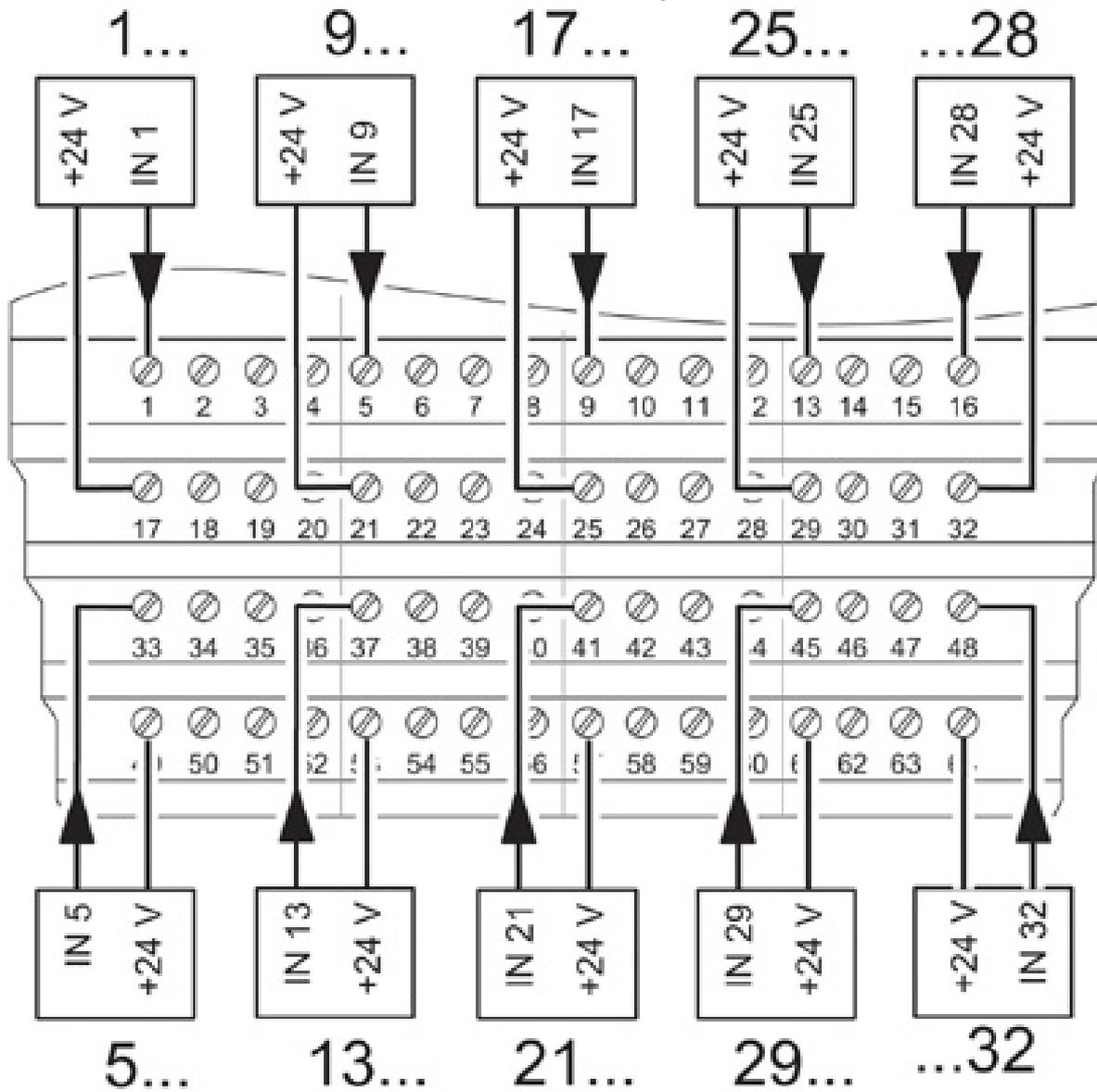
## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	Tragschiene waagrecht

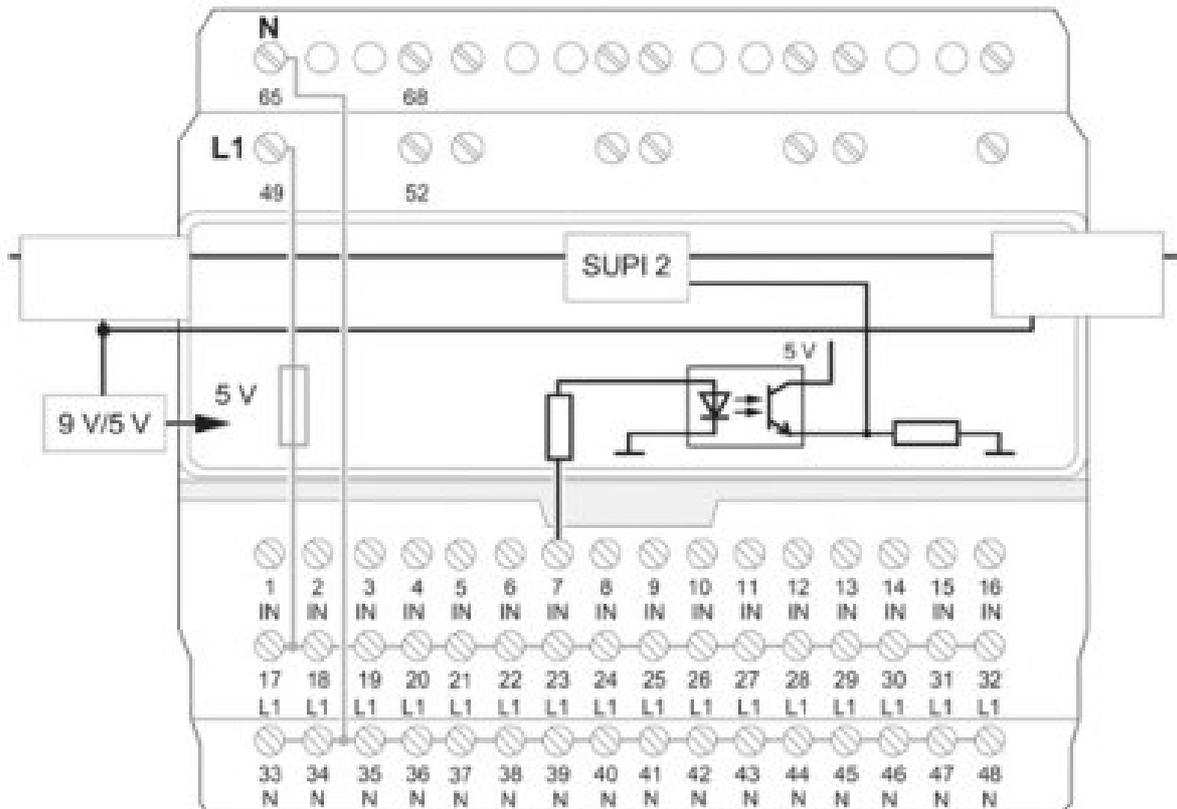
## Zeichnungen



Anschlusszeichnung



## Blockschaltbild



## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

### 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-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

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