

IB ST ZF 24 DI32/2 - I/O-module

2750675

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2750675>



Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



INTERBUS-ST-digitaal ingangsmoduul, 32 ingangen, 24 V DC, 2-draads aansluittechniek, beschermklasse IP20, bestaande uit: basisklemmenblok met veerdrukaansluiting en moduulelektronica

Productbeschrijving

INTERBUS-ST-digitale ingangsmodulen

De digitale INTERBUS-ingangsmodulen zijn bestemd voor het verwerken van digitale signalen van bijv. drukknoppen, eindschakelaars of naderingsschakelaars.

De functionaliteit van de standaard modulen is toereikend voor de meeste toepassingen.

Natuurlijk bieden deze modulen alle typische INTERBUS-ST-voordelen, zoals bijv. de meerdraads aansluittechniek en de steekbare moduulelektronica.

Uw voordelen

- 32 digitale ingangen
- Aansluiting van de sensoren in 2-draads aansluittechniek
- Diagnose- en statusindicaties

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2750675
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI331
Productcode	DRI331
GTIN	4017918126902
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	670 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	620 g
Douanetariefnummer	85389091
Land van herkomst	DE

IB ST ZF 24 DI32/2 - I/O-module

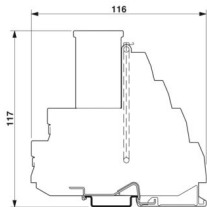
2750675

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2750675>



Technische gegevens

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	118 mm
Hoogte	117 mm
diepte	116 mm

Interfaces

ST-localbus

Aansluitmethode	ST-localbusconnector
overdrachtssnelheid	500 kBit/s

Ingangsgegevens

digitaal:

benaming ingang	Digitale ingangen
Aantal ingangen	32
Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aansluittechniek	2-draads
ingangsspanning	24 V DC
ingangsspanningsbereik "0"-signaal	-30 V DC ... 6 V DC
ingangsspanningsbereik "1"-signaal	13 V DC ... 30 V DC
nominale ingangsstroom bij U_{IN}	typ. 5 mA (per kanaal)
aanspreektijd typ.	3 ms (typ.)

Artikeleigenschappen

Producttype	IO-componenten
Productfamilie	Smart Terminal ST
bouwworm	modulair
inbouwpositie	Interbus Smart Terminal
aantal kanalen	montagerail horizontaal
	32

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	4,8 W
---	-------

Voeding: moduulelektronica

IB ST ZF 24 DI32/2 - I/O-module



2750675

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2750675>

voedingsspanning	24 V DC
voedingsspanningsbereik	20 V DC ... 30 V DC (inclusief rimpel)
stroomopname	typ. 200 mA
Rimpel	3,6 V _{tt} binnen het toelaatbare spanningsbereik

Potentiaalscheiding/isolatie van de spanningsbereiken

Testspanning: Buslogica/periferie	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: Aardklem/periferie	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: Voedingsspanning logica/periferie	500 V AC, 50 Hz, 1 min

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 16
Striplengte	8 mm
Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
aderdoorsnede AWG	24 ... 16
Striplengte	8 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	0 °C ... 55 °C
beschermklasse	IP20
Luchtdruk (bedrijf)	80 kPa ... 108 kPa (tot max. 2000 m boven zeeniveau)
luchtdruk (opslag/transport)	80 kPa ... 108 kPa (tot max. 2000 m boven zeeniveau)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 °C ... 70 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	75 % (gemiddeld, 85 % incidenteel, geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	75 % (gemiddeld, 85 % incidenteel, geen condens)

Normen en bepalingen

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

Montage

montagetechniek	Railmontage
inbouwpositie	montagerail horizontaal

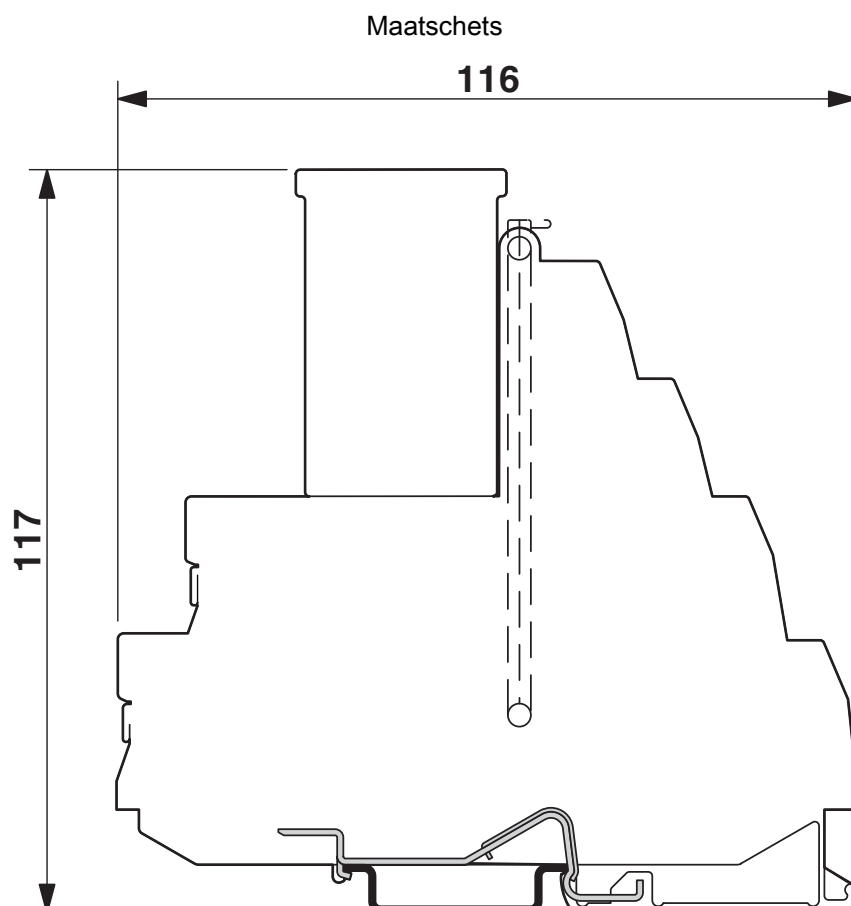
IB ST ZF 24 DI32/2 - I/O-module

2750675

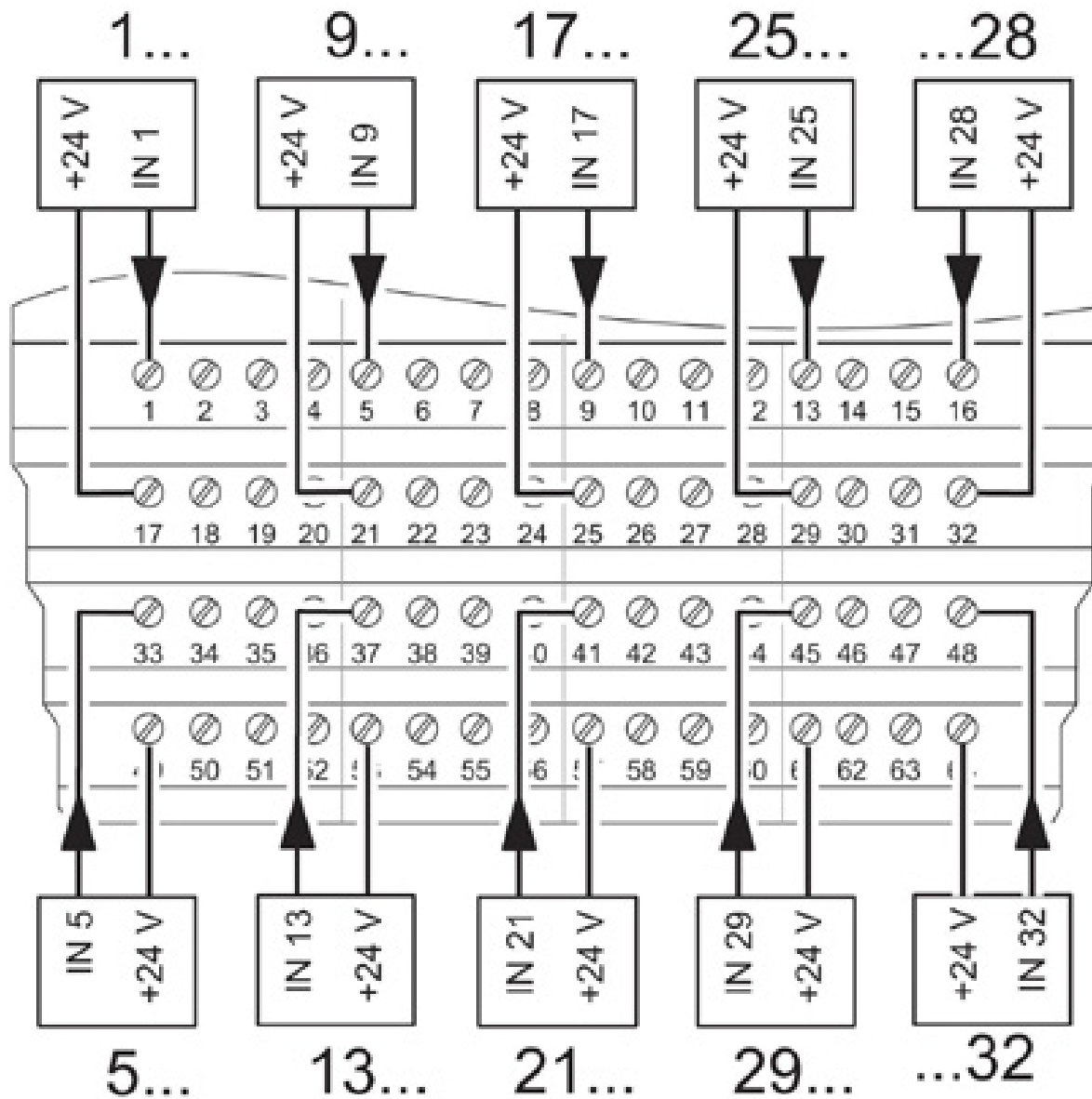
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2750675>



Tekeningen



aansluitschema



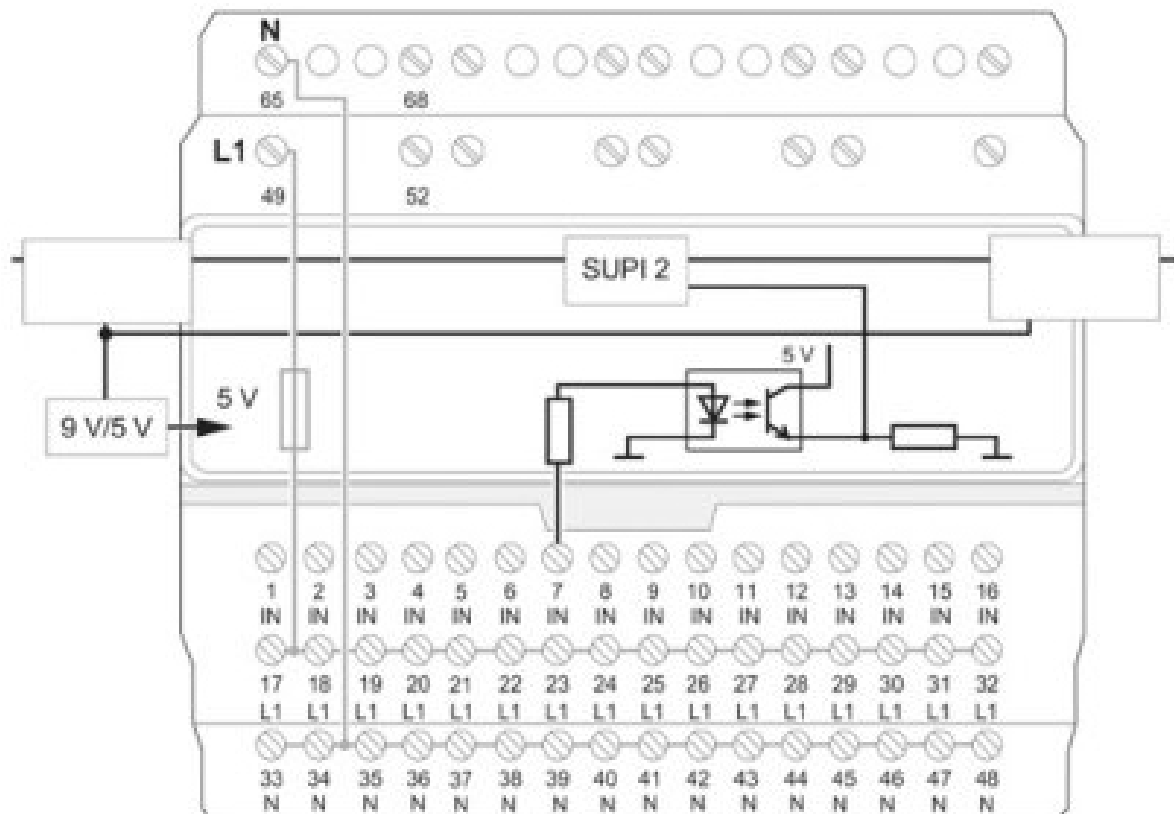
IB ST ZF 24 DI32/2 - I/O-module

2750675

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2750675>



blokschema



IB ST ZF 24 DI32/2 - I/O-module

2750675

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2750675>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(a), 6(a)-I, 6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
--	--------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl