

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

2753708

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2753708>



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 in-/uitgangsmoduul, 8 ingangen, 24 V DC, 8 uitgangen, 24 V DC, 2 A, beschermklasse IP20, bestaande uit: basisklemmenblok met schroefaansluiting en modulelektronica

Productbeschrijving

INTERBUS-ST digitale in- en uitgangsmodulen

Op de digitale INTERBUS-in- en uitgangsmodulen kunnen 8 sensoren en 8 actoren in 3-draads techniek worden aangesloten.

De modulelektronica is steekbaar uitgevoerd. Bij storingen blijft het passieve basisklemmenblok op de montagerail en de actieve elektronica wordt met een eenvoudige handeling vervangen.

De modulen zijn beveiligd tegen polariteitsfouten en de uitgangen zijn bovendien met zekeringen beveiligd tegen kortsluiting. De status van de zekeringen wordt bewaakt, eventuele storingen worden doorgegeven aan de besturing.

De aardverbinding wordt direct bij het bevestigen van de modulen op de montagerail tot stand gebracht.

De bovenzijde van het moduul is voorzien van I/O-status-LED's en busdiagnose-LED's.

Alle modulen kunnen individueel op het royale, uittrekbare coderingsveld worden gecodeerd. De insteekkaarten kunnen met de hand, plotter of printer worden gecodeerd. Bovendien kunnen de klemaansluitingen met Zackband individueel worden gecodeerd.

Uw voordelen

- 8 digitale uitgangen
- 8 digitale ingangen
- Aansluiting van de actoren in 3-draads aansluittechniek
- Aansluiting van de sensoren in 3-draads aansluittechniek
- Galvanische scheiding
- Diagnose- en statusindicaties
- Railmontage

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2753708
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI334
Productcode	DRI334
GTIN	4017918062880
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	691 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	710 g
Douanetariefnummer	85389091
Land van herkomst	DE

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

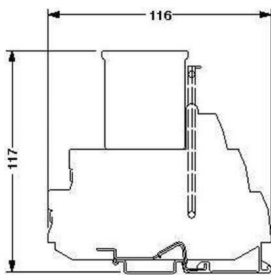
2753708

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2753708>



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	8
Aansluitmethode	schroefaansluiting
Aansluittechniek	3-draads
ingangsspanning	24 V DC
ingangsspanningsbereik "0"-signaal	-30 V DC ... 5 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.)
beveiligingsschakeling	beveiliging tegen overbelasting; smeltzekeringen in het basiselement

Uitgangsgegevens

Digitaal:

benaming uitgang	digitale uitgangen
Aansluitmethode	schroefaansluiting
Aansluittechniek	3-draads
Aantal uitgangen	8
beveiligingsschakeling	kortsluitbeveiliging; Zekering
	beveiliging tegen overbelasting; smeltzekeringen in het

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



2753708

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2753708>

	basiselement
maximale uitgangsstroom per groep	8 A
maximale uitgangsstroom per kanaal	2 A
maximale uitgangsstroom per moduul	16 A
maximale schakelfrequentie bij nominale ohmse belasting	max. 150 Hz (12 Ω)

Artikeleigenschappen

Producttype	IO-componenten
Productfamilie	Smart Terminal ST
bouwvorm	modulair
	Interbus Smart Terminal
Inbouwpositie	montagerail horizontaal
aantal kanalen	16

Elektrische eigenschappen

Voeding: moduulelektronica

voedingsspanning	24 V DC
voedingsspanningsbereik	20 V DC ... 30 V DC (inclusief rimpel)
stroomopname	0,2 A
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: Periferie / aardklem	500 V AC, 50 Hz, 1 min

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Benaming aansluiting	Klemmenblok
----------------------	-------------

Klemmenblok

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede AWG	24 ... 12
Striplengte	8 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	0 °C ... 55 °C
beschermklasse	IP20
Luchtdruk (bedrijf)	86 kPa ... 108 kPa (1500 m boven zeeniveau)
luchtdruk (opslag/transport)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m boven zeeniveau)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 70 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	30 % ... 75 % (geen condens)

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



2753708

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2753708>

toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)

30 % ... 95 % (geen condens)

Normen en bepalingen

beveiligingsklasse

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

Montage

montagetechniek

Railmontage

Inbouwpositie

montagerail horizontaal

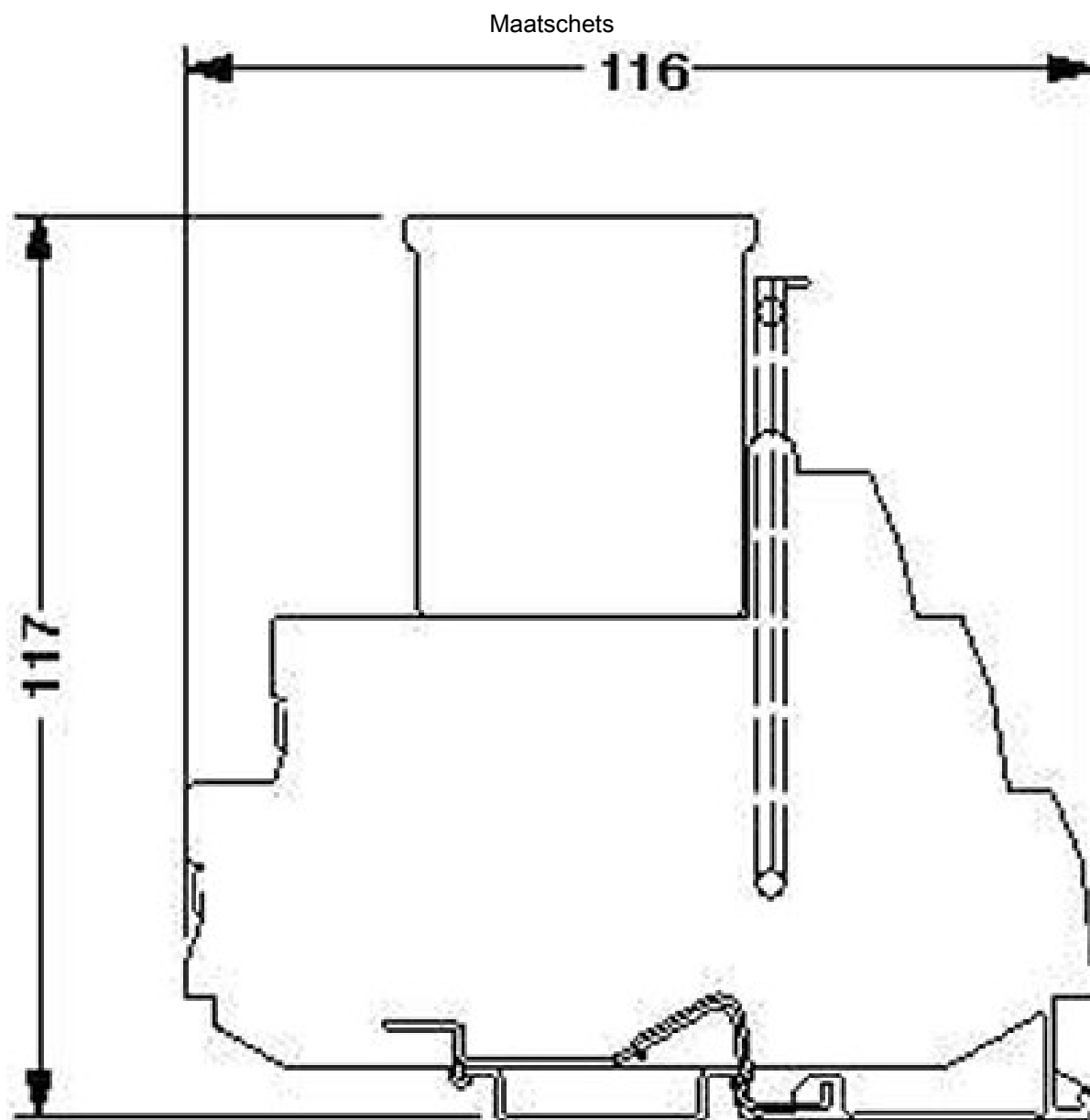
IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - I/O-module

2753708

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2753708>



Tekeningen



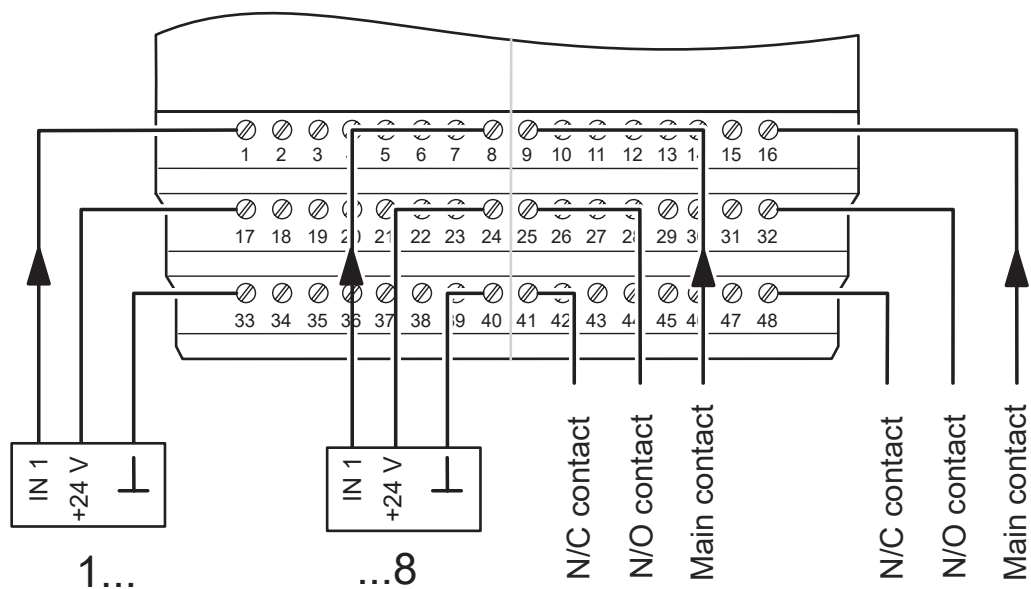
IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - I/O-module

2753708

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2753708>



aansluitschema



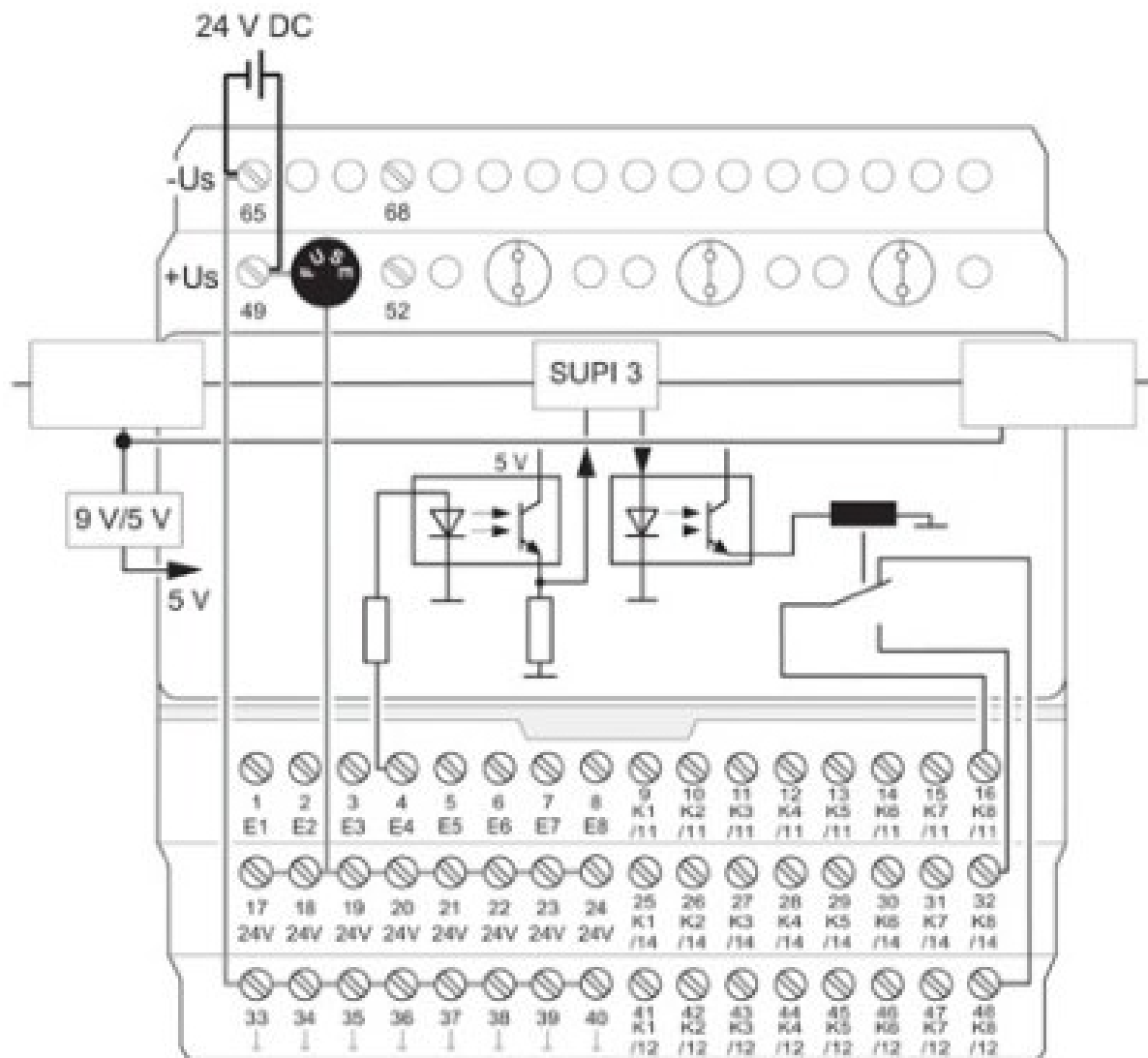
IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - I/O-module

2753708

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2753708>



blokschema



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

2753708

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2753708>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

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)
--	--------------------------