

FLS IB M12 DI 16 M12 - Decentraal I/O-moduul



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2736314>

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



Het stand-alone moduul voor INTERBUS beschikt over 16 digitale ingangen. De M12-aansluiting vindt plaats via de snelaansluittechniek. De 24 V DC-voeding is beveiligd tegen kortsluiting en overbelasting. De nominale stroom van het moduul bedraagt 1,2 A

Productbeschrijving

Het moduul is bestemd voor de registratie van digitale signalen.

Uw voordelen

- Uniforme aansluiting via M12-connectoren
- Diagnose- en statusindicaties
- SPEEDCON-snelvergrendeling
- Kortsluit- en overbelastingsbeveiliging
- Flexibele toevoer van de voedingsspanning

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2736314
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	DRI4A1
GTIN	4017918943240
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	338,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	310 g
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	60 mm
Hoogte	161 mm
diepte	44,5 mm
boorgatafstand	151 mm

Interfaces

INTERBUS

Aansluitmethode	2 x M12-connector B-gepolariseerd
codering aansluitplaats	koperkabel
aantal polen	5
overdrachtssnelheid	500 kBit/s

Systeemeigenschappen

systeemgrenzen

Aantal Aansluitbare localbusdeelnemers	0
Aantal deelnemers met parameterkanAal	0

Moduul

ID-code (dec.)	2
ID-code (hex)	02
Lengtecode (hex)	01
Lengtecode (dec)	1
procesdatakanaal	16 Bit
ingangsadressen	16 Bit
uitgangsadressen	0 Bit
Registerlengte	16 Bit

Ingangsgegevens

Digitaal:

benaming ingang	Digitale ingangen
beschrijving van de ingang	IEC 61131-2 type 1
Aantal ingangen	16
Aansluitmethode	M12-connector dubbel bezet
Aansluittechniek	2-, 3-, 4-draads
ingangsspanning	24 V DC
ingangsspanningsbereik "0"-signaal	-30 V DC ... 5 V DC

ingangsspanningsbereik "1"-signaal	13 V DC ... 30 V DC
nominale ingangsspanning U_{IN}	24 V DC
Sensorstroom totaal	max. 1200 mA
filtertijd	1 ms
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging

Artikeleigenschappen

Producttype	IO-componenten
Productfamilie	Fieldline
bouwvorm	blokgewijze bouwvorm
aantal kanalen	16

Elektrische eigenschappen

Potentialen

voedingsspanning U_L	24 V DC
voedingsspanning aan U_L	max. 4 A
stroomopname uit U_L	typ. 65 mA
	max. 100 mA
voedingsspanning U_S	24 V DC
voedingsspanning aan U_S	max. 4 A
stroomopname uit U_S	typ. 8 mA (plus sensorstroom)
	max. 1,2 A

Voeding: moduulelektronica

Aansluitmethode	M12-connector, A-gepolariseerd
Benaming	U_L
voedingsspanning	24 V DC
voedingsspanningsbereik	18 V DC ... 30 V DC (inclusief rimpel)

Potentiaalscheiding/isolatie van de spanningsbereiken

Testspanning: naar periferie	500 V AC
------------------------------	----------

aansluitgegevens

Aansluitmethode	M12-connector
-----------------	---------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °C
beschermklasse	IP65/IP67
Luchtdruk (bedrijf)	80 kPa ... 106 kPa (tot max. 2000 m boven zeeniveau)
luchtdruk (opslag/transport)	70 kPa ... 106 kPa (tot max. 3000 m boven zeeniveau)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 85 °C
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	95 %

Normen en bepalingen

FLS IB M12 DI 16 M12 - Decentraal I/O-moduul



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2736314>

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

Montage

montagetechniek	Wandmontage
-----------------	-------------

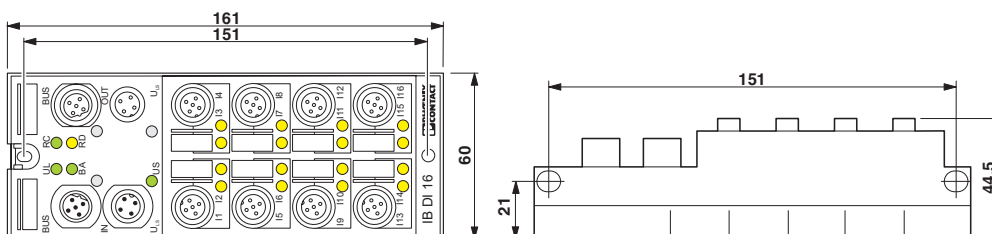
FLS IB M12 DI 16 M12 - Decentraal I/O-moduul

2736314

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2736314>

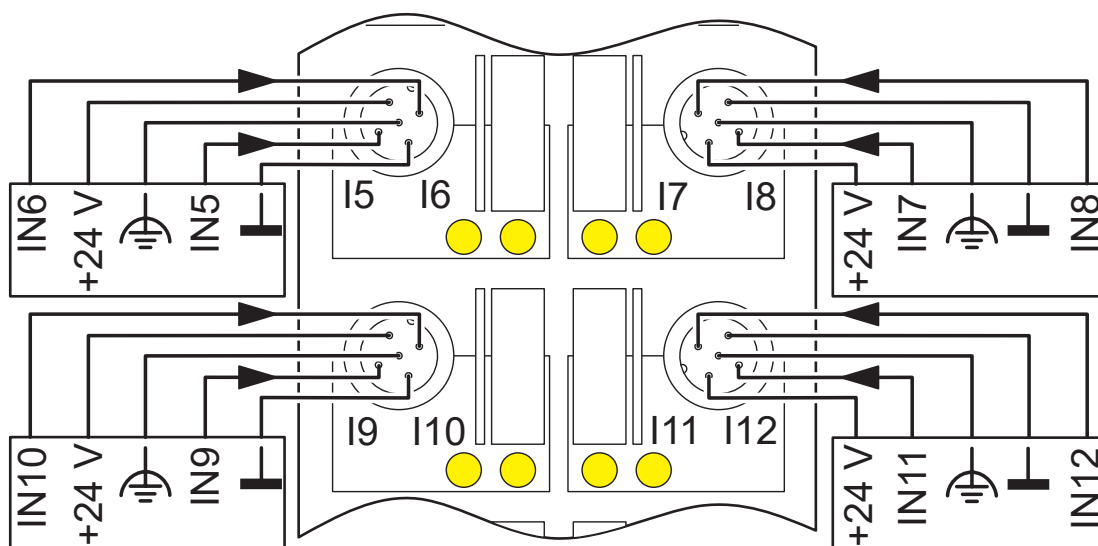
Tekeningen

Maatschets

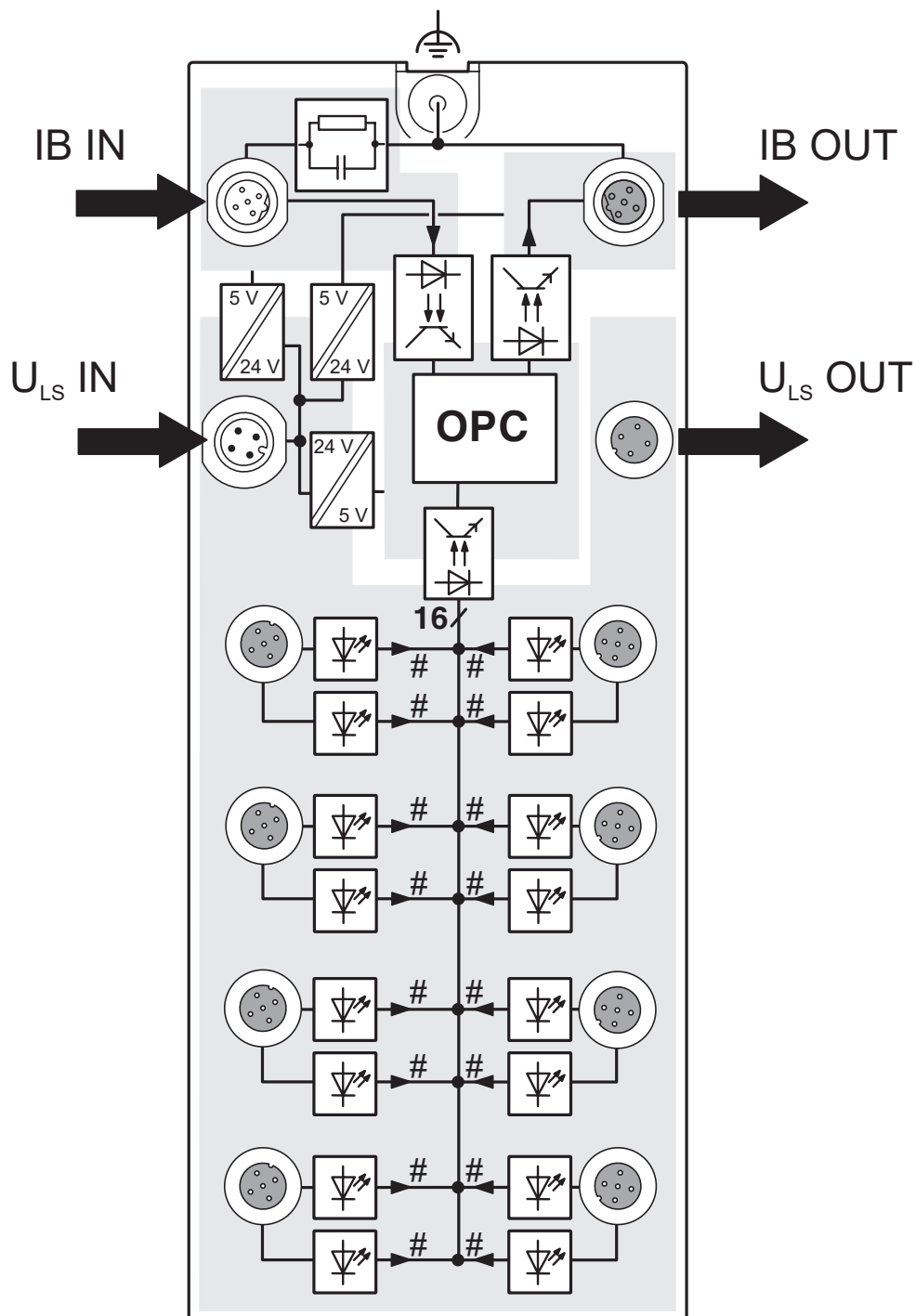


Afmetingen van het moduul

aansluitschema



blokschema



FLS IB M12 DI 16 M12 - Decentraal I/O-moduul



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2736314>

Classificaties

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151602
-------------	----------

2736314

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2736314>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	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.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

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