

FLS PB M12 DI 8 M12 - Decentraal I/O-moduul



2736123

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2736123>

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 PROFIBUS beschikt over 8 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 600 mA

Productbeschrijving

Het moduul is bestemd voor de registratie van digitale signalen.

Uw voordelen

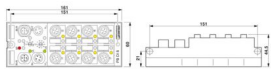
- Flexibele toevoer van de voedingsspanning
- Diagnose- en statusindicaties
- SPEEDCON-snelvergrendeling
- Kortsluit- en overbelastingsbeveiliging
- Uniforme aansluiting via M12-connectoren
- Direct toegankelijke adresseringsschakelaar

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2736123
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI4A2
Productcode	DRI4A2
GTIN	4017918899585
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	344 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	344 g
Douanetariefnummer	85389099
Land van herkomst	CN

Technische gegevens

Afmetingen

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

Interfaces

PROFIBUS DP

Aansluitmethode	2 x M12-connector B-gepolariseerd
codering aansluitplaats	koperkabel
aantal polen	5
overdrachtssnelheid	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s (automatische baudrateherkenning)
overdrachtsmedium	PROFIBUS DP-conforme koperkabel
adresruimte	1 ... 99, instelbaar

Systeemeigenschappen

systeemgrenzen

Aantal Aansluitbare localbusdeelnemers	0
Aantal deelnemers met parameterkanAal	0

Moduul

ID-code (hex)	066B
ingangsadressen	8 Bit
uitgangsadressen	8 Bit
Registerlengte	8 Bit

Ingangsgegevens

Digitaal:

benaming ingang	Digitale ingangen
beschrijving van de ingang	IEC 61131-2 type 1
Aantal ingangen	8
Aansluitmethode	M12-connector
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

filtertijd	3 ms
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging

Artikeleigenschappen

Producttype	IO-componenten
Productfamilie	Fieldline
bouwworm	blokgewijze bouwworm
aantal kanalen	8

Elektrische eigenschappen

Potentialen

voedingsspanning U_L	24 V DC
voedingsspanning aan U_L	max. 4 A
stroomopname uit U_L	typ. 35 mA max. 100 mA
voedingsspanning U_S	24 V DC
voedingsspanning aan U_S	max. 4 A
stroomopname uit U_S	typ. 5 mA (plus sensorstroom) max. 700 mA

Voeding: modulelektronica

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: 24 V-voeding (buslogica) / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: 24 V-voeding (buslogica) / digitale ingangen (sensorvoeding)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: Busaansluiting / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: Busaansluiting / digitale ingangen (sensorvoeding)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: FE / digitale ingangen (sensorvoeding)	500 V AC, 50 Hz, 1 min

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 %

FLS PB M12 DI 8 M12 - Decentraal I/O-moduul



2736123

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2736123>

Normen en bepalingen

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

Montage

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

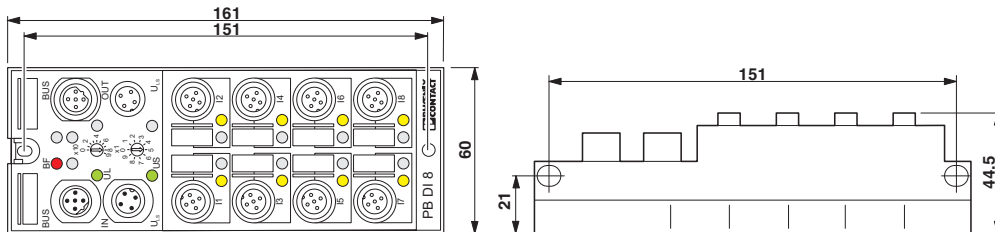
FLS PB M12 DI 8 M12 - Decentraal I/O-moduul

2736123

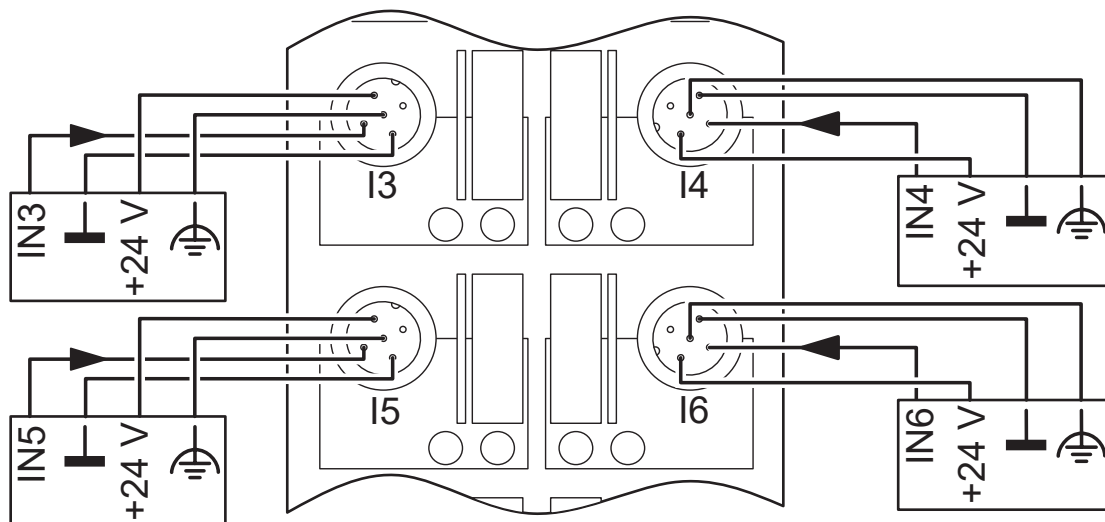
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2736123>

Tekeningen

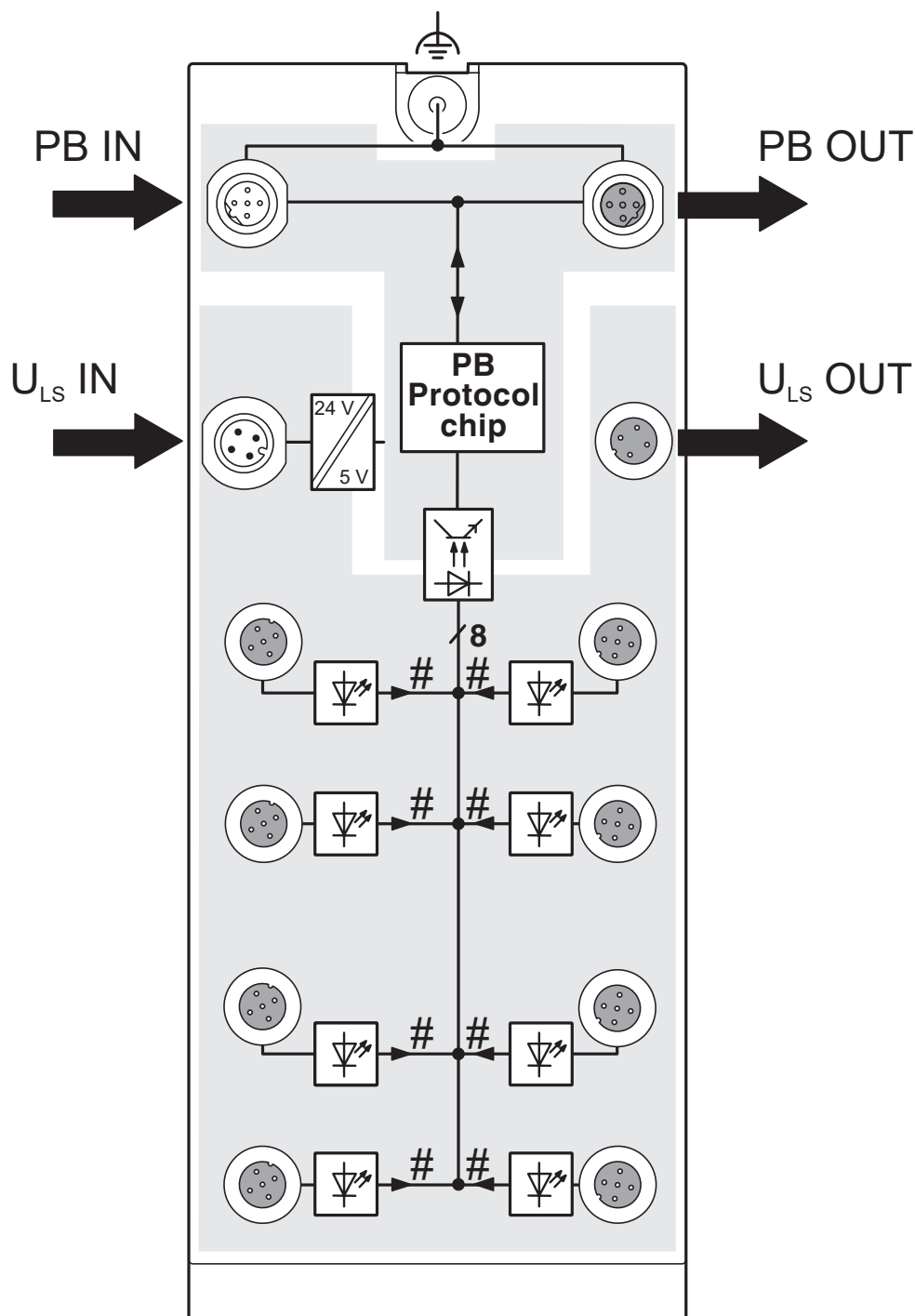
Maatschets



aansluitschema



blokschema



FLS PB M12 DI 8 M12 - Decentraal I/O-moduul

2736123

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2736123>



Classificaties

UNSPSC

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

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.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
--	--------------------------