

FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - Decentraal I/O-moduul



2736738

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2736738>

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 localbusmoduul beschikt over digitale in- en uitgangen. Functies: 16 digitale ingangen, 3 ms filtertijd, 16 digitale uitgangen elk 500 mA, 500 Kbd / 2 Mbd instelbaar, diagnosestrategie, kortsluitings-/overbelastingsbeveiliging, M12-snelaansluittechniek 8-polig

Uw voordelen

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

Commerciële gegevens

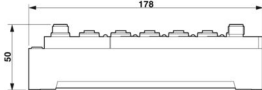
Artikelnummer	2736738
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI434
Productcode	DRI434
GTIN	4046356042642
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	458,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	400 g
Douanetariefnummer	85176200
Land van herkomst	DE

2736738

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2736738>

Technische gegevens

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	70 mm
Hoogte	178 mm
diepte	50 mm
boorgatafstand	168 mm

Interfaces

Fieldline-localbus	
Aansluitmethode	M12-connector, B-gecodeerd
codering aansluitplaats	koperkabel
aantal polen	5
overdrachtssnelheid	500 kBit/s / 2 MBit/s

Systeemeigenschappen

Moduul	
ID-code (dec.)	223
ID-code (hex)	DF
Lengtecode (hex)	01
procesdatakanaal	16 Bit
ingangsadressen	2 byte
uitgangsadressen	2 byte
Registerlengte	32 Bit
vraag naar parameterdata	18 byte
behoefte aan configuratiegegevens	5 byte

Ingangsgegevens

Digitaal:	
benaming ingang	Digitale ingangen
beschrijving van de ingang	IEC 61131-2 type 1
Aantal ingangen	16
Aansluitmethode	M12-connector, 8-polig
Aansluittechniek	2-, 3-draads
ingangsspanning	24 V DC

2736738

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2736738>

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. 500 mA (Maximale stroom per bus)
filtertijd	3 ms
vertragingstijd bij signaalswisseling van 0 naar 1	3 ms
vertragingstijd bij signaalswisseling van 1 naar 0	3 ms
beveiligingsschakeling	kortsluitbeveiliging, overbelastingsbeveiliging van de sensorvoeding; polariteitsbeveiliging

Uitgangsgegevens

Digitaal:

benaming uitgang	digitale uitgangen
Aansluitmethode	M12-connector, 8-polig
Aansluittechniek	2-draads
Aantal uitgangen	16
beveiligingsschakeling	kortsluitbeveiliging, overbelastingsbeveiliging van de sensorvoeding; polariteitsdiode
maximale uitgangsstroom per kanaal	500 mA

Artikeleigenschappen

Producttype	IO-componenten
Productfamilie	Fieldline
bouwvorm	modulair
aantal kanalen	16

Elektrische eigenschappen

Potentialen

voedingsspanning U_L	24 V DC
voedingsspanning aan U_L	max. 4 A
stroomopname uit U_L	max. 100 mA (bij 2 Mbaud)
	typ. 80 mA (bij 2 Mbaud)
	max. 75 mA (bij 500 kbaud)
	typ. 60 mA (bij 500 kbaud)
voedingsspanning U_S	24 V DC
voedingsspanning aan U_S	max. 4 A
stroomopname uit U_S	typ. 20 mA (plus voedingsstroom van de sensoren)
	max. 1,2 A
	max. 1,2 A
voedingsspanning U_{A11}	24 V DC
voedingsspanning aan U_{A11}	max. 4 A
stroomopname uit U_{A11}	typ. 15 mA
	max. 4 A
voedingsspanning U_{A12}	24 V DC

2736738

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2736738>

voeding aan U_{A12}	max. 4 A
stroomopname uit U_{A12}	typ. 15 mA
	max. 4 A

Voeding: moduulelektronica

Aansluitmethode	M12-connector
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 DC, 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 %

Normen en bepalingen

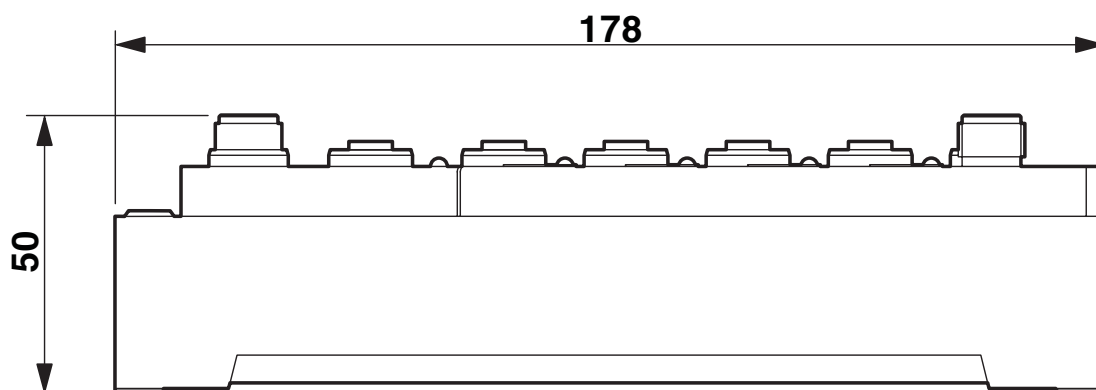
beveiligingsklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montage

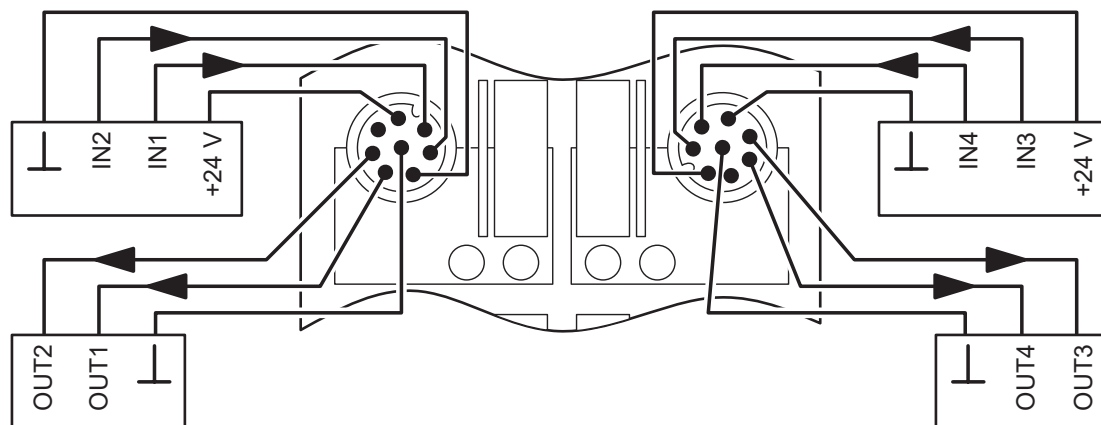
montagetechniek	Wandmontage
-----------------	-------------

Tekeningen

Maatschets



aansluitschema



2736738

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2736738>

Classificaties

ETIM

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

UNSPSC

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

2736738

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2736738>

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

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