

FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - Decentraliserad I/O-enhet



2736738

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2736738>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Lokalbuss-enheten har digitala in- och utgångar. Funktioner: 16 digitala ingångar, 3 ms filtertid, 16 digitala utgångar med 500 mA vardera, 500 KBd / 2 MBd omkopplingsbar, diagnosstrategi, kortslutnings- och överbelastningsskydd, M12-snabbanslutningsteknik 8-polig

Fördelar

- Flexibel matning av spänningsförsörjningen
- SPEEDCON-snabblås
- Kortslutnings- och överbelastningsskydd
- Diagnos- och statusindikeringar
- Genomgående anslutning via M12-kontakt

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2736738
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI434
Produktnyckel	DRI434
GTIN	4046356042642
Vikt per styck (inklusive förpackning)	458,4 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	400 g
Tullnummer	85176200
Ursprungsland	DE

FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - Decentraliserad I/O-enhet

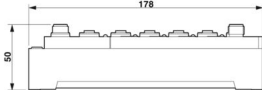


2736738

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2736738>

Tekniska data

Mått

Måttskiss	
Bredd	70 mm
Höjd	178 mm
Djup	50 mm
Borrhålsavstånd	168 mm

Gränssnitt

Fieldline-lokalbuss

Anslutningstyp	M12-kontakt, B-kodad
Betecknings anslutningsställe	kopparkabel
Poltal	5
Överföringshastighet	500 kBit/s / 2 MBit/s

Systemegenskaper

Modul

ID-kod (dec)	223
ID-kod (hex)	DF
Längdkod (hex)	01
Processdatakanal	16 Bit
Ingångsadressutrymme	2 Byte
Utgångsadressutrymme	2 Byte
Registerlängd	32 Bit
Behov av parameterdata	18 Byte
Behov av konfigurationsdata	5 Byte

Ingångsdata

Digital:

Benämning ingång	Digitala ingångar
Beskrivning av ingången	IEC 61131-2 typ 1
Antal ingångar	16
Anslutningstyp	M12-kontakt, 8-polig
Anslutningsteknik	2-, 3-tråds
Ingångsspänning	24 V DC

FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - Decentraliserad I/O-enhet



2736738

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2736738>

Ingångsspänningsområde "0"-signal	-30 V DC ... 5 V DC
Ingångsspänningsområde "1"-signal	13 V DC ... 30 V DC
Märkingångsspänning U_{IN}	24 V DC
Givarsummaström	max. 500 mA (Maximal ström per honkontakt)
Filtreringstid	3 ms
Fördröjningstid vid signalbyte från 0 till 1	3 ms
Fördröjningstid vid signalbyte från 1 till 0	3 ms
Skyddskoppling	Kortslutningsskydd, överlastskydd för sensorförsörjningen; polaritetsskydd

Utgångsdata

Digital:

Benämning utgång	Digitala utgångar
Anslutningstyp	M12-kontakt, 8-polig
Anslutningsteknik	2-ledare
Antal utgångar	16
Skyddskoppling	Kortslutningsskydd, överlastskydd för sensorförsörjningen; polskyddsdiode
Maximal utgångsström per kanal	500 mA

Artikelegenskaper

Produkttyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Fieldline
Konstruktion	modulär
Antal kanaler	16

Elektriska egenskaper

Potentialer

Spänningsförsörjning U_L	24 V DC
Strömförsörjning på U_L	max. 4 A
Strömförbrukning från U_L	max. 100 mA (vid 2 MBaud)
	typ. 80 mA (vid 2 MBaud)
	max. 75 mA (vid 500 kBaud)
	typ. 60 mA (vid 500 kBaud)
Spänningsförsörjning U_S	24 V DC
Strömförsörjning på U_S	max. 4 A
Strömförbrukning från U_S	typ. 20 mA (plus givarnas strömförsörjning)
	max. 1,2 A
	max. 1,2 A
Spänningsförsörjning U_{A11}	24 V DC
Strömförsörjning på U_{A11}	max. 4 A
Strömförbrukning från U_{A11}	typ. 15 mA
	max. 4 A
Spänningsförsörjning U_{A12}	24 V DC

FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - Decentraliserad I/O-enhet



2736738

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2736738>

Strömförsörjning på U_{A12}	max. 4 A
Strömförbrukning från U_{A12}	typ. 15 mA
	max. 4 A

Försörjning: Modulelektronik

Anslutningstyp	M12-kontakter
Benämning	U_L
Spänningsförsörjning	24 V DC
Spänningsområde	18 V DC ... 30 V DC (inklusive rippel)

Galvanisk isolation/isolation av spänningsområden

Isolationsspänning: till periferi	500 V DC, 1 min
-----------------------------------	-----------------

Anslutningsdata

Anslutningstyp	M12-kontakter
----------------	---------------

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-25 °C ... 60 °C
Kapslingsklass	IP65/IP67
Lufttryck (drift)	80 kPa ... 106 kPa (upp till 2000 m ö.h.)
Lufttryck (lagring/transport)	70 kPa ... 106 kPa (upp till 3000 m DNN)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 85 °C
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	95 %

Standarder och bestämmelser

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

Montering

Monteringssätt	Väggmontering
----------------	---------------

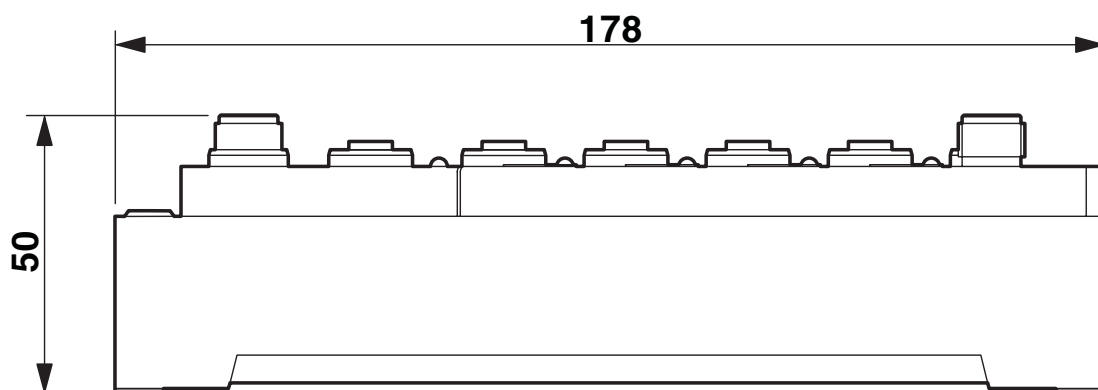
FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - Decentraliserad I/O-enhet

2736738

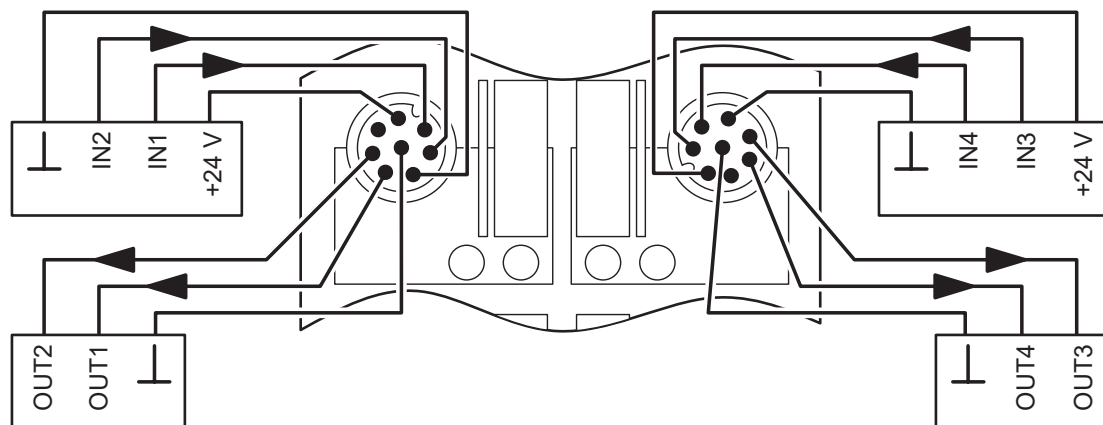
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2736738>

Ritningar

Måttskiss



Anslutningsritning



FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - Decentraliserad I/O-enhet



2736738

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2736738>

Klassifikationer

ETIM

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

UNSPSC

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

FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - Decentraliserad I/O-enhet



2736738

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2736738>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
--	-----------------------------

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com