

FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - Dispositivo I/O decentrato



2736738

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2736738>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Il dispositivo bus locale ha ingressi e uscite digitali. Funzioni: 16 ingressi digitali, tempo filtro 3 ms, 16 uscite digitali ciascuna da 500 mA, 500 KBd / 2 MBd commutabile, strategia diagnostica, protezione da cortocircuito/sovraccarico, conness. rapida M12 8 poli

I vantaggi

- Inserzione flessibile dell'alimentazione
- Bloccaggio rapido SPEEDCON
- Protezione da cortocircuito e sovraccarico
- Indicatore di stato e diagnostica
- Connessione universale mediante connettore M12

Dati commerciali

Codice articolo	2736738
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI434
Codice prodotto	DRI434
GTIN	4046356042642
Peso per pezzo (confezione inclusa)	458,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	400 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - Dispositivo I/O decentrato

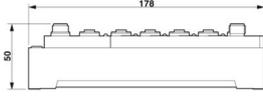


2736738

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2736738>

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	70 mm
Altezza	178 mm
Profondità	50 mm
Distanza foro	168 mm

Interfacce

Bus locale Fieldline

Collegamento	Connettore M12, codifica B
Denominazione vano di collegamento	Cavo in rame
Numero di poli	5
Velocità di trasmissione	500 kBit/s / 2 MBit/s

Caratteristiche del sistema

Modulo

Codice ID (dec.)	223
Codice ID (esadecimale)	DF
Codice lunghezza (es.)	01
Canale dati di processo	16 Bit
Range indirizzi ingressi	2 Byte
Range indirizzi uscite	2 Byte
Lunghezza di registro	32 Bit
Bisogno di dati di parametrizzazione	18 Byte
Bisogno di dati di configurazione	5 Byte

Dati di ingresso

Digitale:

Denominazione ingresso	Ingressi digitali
Descrizione dell'ingresso	IEC 61131-2 tipo 1
Numero ingressi	16
Collegamento	Connettore M12, 8 poli
Tecnica di connessione	2/3 conduttori
Tensione d'ingresso	24 V DC

FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - Dispositivo I/O decentrato



2736738

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2736738>

Range d'ingresso segnale "0"	-30 V DC ... 5 V DC
Range d'ingresso segnale "1"	13 V DC ... 30 V DC
Tensione nominale d'ingresso U_{IN}	24 V DC
Corrente totale sensori	max. 500 mA (Corrente massima per connettore femmina)
Tempo filtro	3 ms
Tempo di ritardo alla variazione di segnale da 0 a 1	3 ms
Tempo di ritardo alla variazione di segnale da 1 a 0	3 ms
Circuito di protezione	Protezione contro cortocircuiti e sovraccarichi dell'alimentazione sensore; Prot. contro inversione polarità

Dati di uscita

Digitale:

Denominazione uscita	Uscite digitali
Collegamento	Connettore M12, 8 poli
Tecnica di connessione	2 conduttori
Numero uscite	16
Circuito di protezione	Protezione contro cortocircuiti e sovraccarichi dell'alimentazione sensore; Diodo contro inv. polarità
Corrente massima d'uscita per canale	500 mA

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Fieldline
Tipo	modularità
Numero di canali	16

Caratteristiche elettriche

Potenziali

Alimentazione di tensione U_L	24 V DC
Alimentazione di corrente a U_L	max. 4 A
Corrente assorbita da U_L	max. 100 mA (per 2 MBaud)
	tip. 80 mA (per 2 MBaud)
	max. 75 mA (per 500 kBaud)
	tip. 60 mA (per 500 kBaud)
Alimentazione di tensione a U_S	24 V DC
Alimentazione di corrente a U_S	max. 4 A
Corrente assorbita da U_S	tip. 20 mA (più corrente di alimentazione dei sensori)
	max. 1,2 A
	max. 1,2 A
Alimentazione di tensione a U_{A11}	24 V DC
Alimentazione di corrente a U_{A11}	max. 4 A
Corrente assorbita da U_{A11}	tip. 15 mA
	max. 4 A
Alimentazione di tensione a U_{A12}	24 V DC

FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - Dispositivo I/O decentrato



2736738

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2736738>

Alimentazione di corrente a U_{A12}	max. 4 A
Corrente assorbita da U_{A12}	tip. 15 mA
	max. 4 A

Alimentazione: Elettronica del modulo

Collegamento	Connettore M12
Denominazione	U_L
Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	18 V DC ... 30 V DC (ripple incluso)

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Per periferia	500 V DC, 1 min
----------------------------------	-----------------

Dati di collegamento

Collegamento	Connettore M12
--------------	----------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Grado di protezione	IP65/IP67
Pressione aria (funzionamento)	80 kPa ... 106 kPa (fino a 2000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	95 %

Normative e prescrizioni

Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a parete
-------------------	--------------------

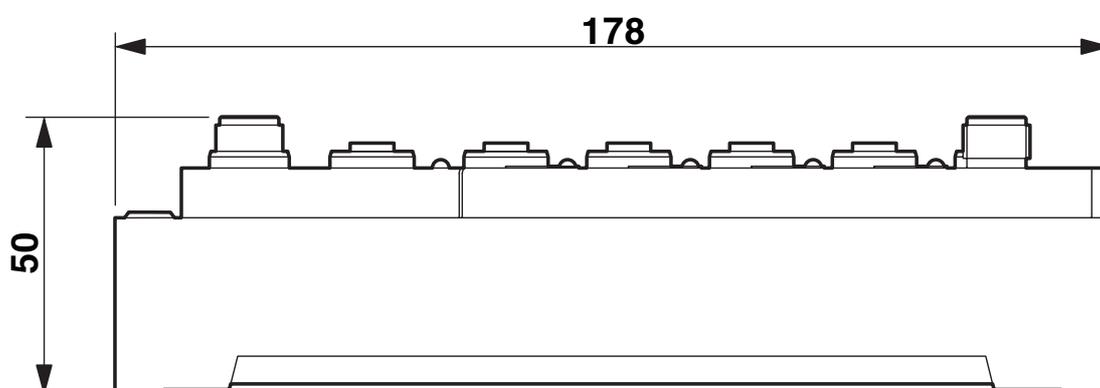
FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - Dispositivo I/O decentrato

2736738

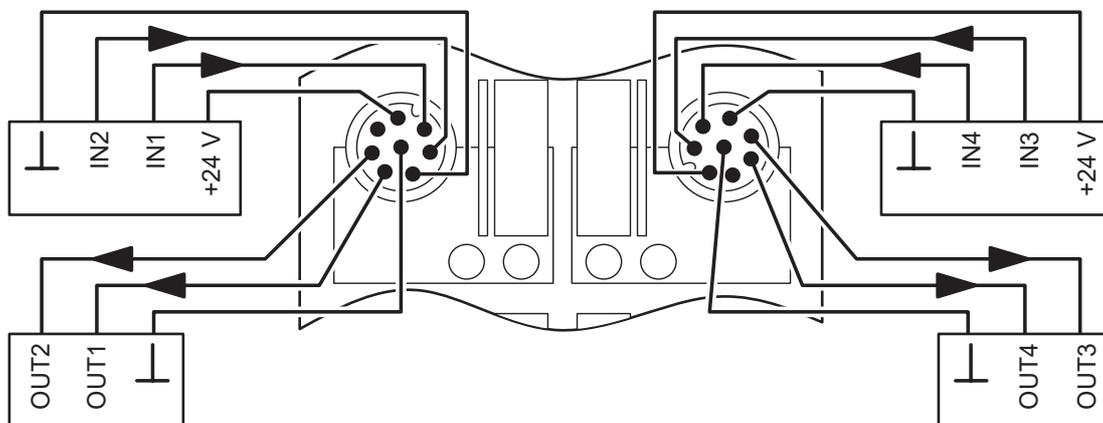
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2736738>

Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - Dispositivo I/O decentrato



2736738

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2736738>

Classifiche

ETIM

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

UNSPSC

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

FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - Dispositivo I/O decentrato



2736738

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2736738>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41

20095 Cusano Milanino (MI)

+39 02 660591

info_it@phoenixcontact.com