

FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - Dezentrales I/O-Gerät



2736738

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736738>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Das Lokalbus-Gerät hat digitale Ein- und Ausgänge. Funktionen: 16 digitale Eingänge, 3 ms Filterzeit, 16 digitale Ausgänge je 500 mA, 500 KBd / 2 MBd umschaltbar, Diagnosestrategie, Kurzschluss-/Überlastschutz, M12-Schnellanschlusstechnik 8-polig

Ihre Vorteile

- Flexible Zuführung der Spannungsversorgung
- SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Kurzschluss- und Überlastschutz
- Diagnose- und Statusanzeigen
- Durchgängiger Anschluss über M12-Steckverbinder

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2736738
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI434
GTIN	4046356042642
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	458,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	400 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	70 mm
Höhe	178 mm
Tiefe	50 mm
Bohrlochabstand	168 mm

Schnittstellen

Fieldline-Lokalbus

Anschlussart	M12-Steckverbinder, B-kodiert
Bezeichnung Anschlussstelle	Kupferkabel
Polzahl	5
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s / 2 MBit/s

Systemeigenschaften

Modul

ID-Code (dez)	223
ID-Code (hex)	DF
Längencode (hex)	01
Prozessdatenkanal	16 Bit
Eingabeadressraum	2 Byte
Ausgabeadressraum	2 Byte
Registerlänge	32 Bit
Bedarf an Parameterdaten	18 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	5 Byte

Eingangsdaten

Digital:

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Beschreibung des Eingangs	IEC 61131-2 Typ 1
Anzahl der Eingänge	16
Anschlussart	M12-Steckverbinder, 8-polig
Anschlusstechnik	2-, 3-Leiter
Eingangsspannung	24 V DC

Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	-30 V DC ... 5 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	13 V DC ... 30 V DC
Nenneingangsspannung U_{IN}	24 V DC
Sensorsummenstrom	max. 500 mA (Maximalstrom je Buchse)
Filterzeit	3 ms
Verzögerungszeit bei Signalwechsel von 0 auf 1	3 ms
Verzögerungszeit bei Signalwechsel von 1 auf 0	3 ms
Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz, Überlastschutz der Sensorversorgung; Verpolschutz

Ausgangsdaten

Digital:

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	M12-Steckverbinder, 8-polig
Anschlusstechnik	2-Leiter
Anzahl der Ausgänge	16
Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz, Überlastschutz der Sensorversorgung; Verpolschutzdiode
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	500 mA

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Fieldline
Bauform	modular
Anzahl der Kanäle	16

Elektrische Eigenschaften

Potenziale

Spannungsversorgung U_L	24 V DC
Stromversorgung an U_L	max. 4 A
Stromaufnahme aus U_L	max. 100 mA (bei 2 MBaud)
	typ. 80 mA (bei 2 MBaud)
	max. 75 mA (bei 500 kBaud)
	typ. 60 mA (bei 500 kBaud)
Spannungsversorgung U_S	24 V DC
Stromversorgung an U_S	max. 4 A
Stromaufnahme aus U_S	typ. 20 mA (plus Versorgungsstrom der Sensoren)
	max. 1,2 A
	max. 1,2 A
Spannungsversorgung U_{A11}	24 V DC
Stromversorgung an U_{A11}	max. 4 A
Stromaufnahme aus U_{A11}	typ. 15 mA
	max. 4 A
Spannungsversorgung U_{A12}	24 V DC

FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - Dezentrales I/O-Gerät



2736738

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736738>

Stromversorgung an U_{A12}	max. 4 A
Stromaufnahme aus U_{A12}	typ. 15 mA
	max. 4 A

Versorgung: Modulelektronik

Anschlussart	M12-Steckverbinder
Benennung	U_L
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 30 V DC (Welligkeit eingeschlossen)

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: zur Peripherie	500 V DC, 1 min
------------------------------	-----------------

Anschlussdaten

Anschlussart	M12-Steckverbinder
--------------	--------------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Schutzart	IP65/IP67
Luftdruck (Betrieb)	80 kPa ... 106 kPa (bis zu 2000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	95 %

Normen und Bestimmungen

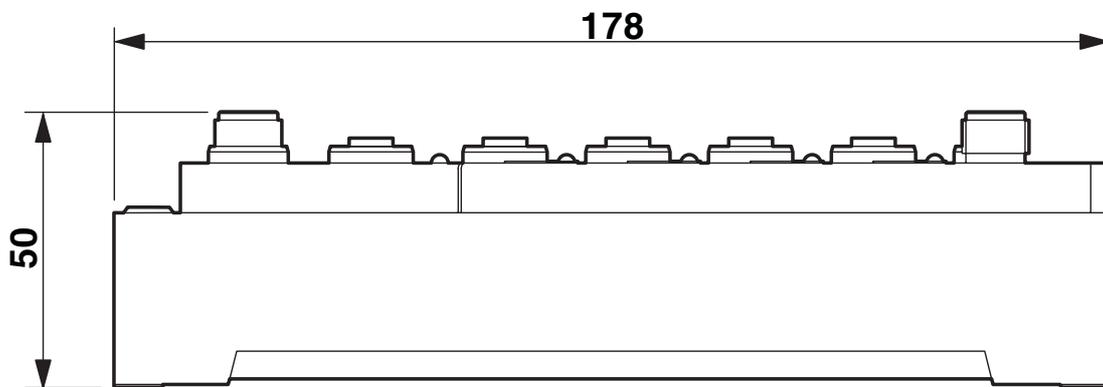
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

Montage

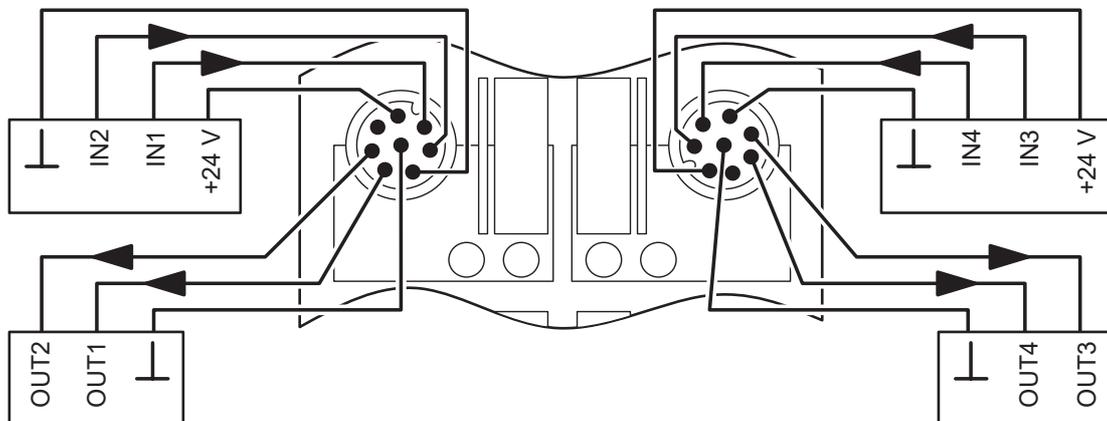
Montageart	Wandmontage
------------	-------------

Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - Dezentrales I/O-Gerät



2736738

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736738>

Klassifikationen

ETIM

ETIM 8.0

EC001599

UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151600

2736738

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736738>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de