

# FLM DO 8 M12 - Dezentrales I/O-Gerät



2736291

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736291>

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 Ausgänge. Funktionen: 8 digitale Ausgänge je 500 mA, 500 KBd / 2 MBd umschaltbar, kanalgenaue Diagnose, Kurzschluss- und Überlastschutz, M12-Schnellanschlusstechnik

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2736291
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI432
GTIN	4017918951085
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	364,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	364 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

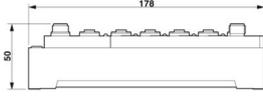
# FLM DO 8 M12 - Dezentrales I/O-Gerät

2736291

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736291>

## 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 (umschaltbar)

### Systemeigenschaften

#### Modul

ID-Code (dez)	189
ID-Code (hex)	BD
Längencode (hex)	81
Prozessdatenkanal	1 Byte
Eingabeadressraum	0 Byte
Ausgabeadressraum	1 Byte
Registerlänge	1 Byte
Bedarf an Parameterdaten	3 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	4 Byte

### Ausgangsdaten

#### Digital:

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	M12-Steckverbinder
Anschlusstechnik	2-, 3-Leiter
Anzahl der Ausgänge	8
Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz
Ausgangsspannung	24 V DC

# FLM DO 8 M12 - Dezentrales I/O-Gerät



2736291

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736291>

Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	500 mA
----------------------------------	--------

## Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Fieldline
Bauform	modular
Anzahl der Kanäle	8

## Elektrische Eigenschaften

### Potenziale

Spannungsversorgung $U_L$	24 V DC
Stromversorgung an $U_L$	max. 4 A
Stromaufnahme aus $U_L$	max. 50 mA (bei 2 MBaud)
	typ. 45 mA (bei 2 MBaud)
	max. 50 mA (bei 500 kBaud)
	typ. 40 mA (bei 500 kBaud)
Spannungsversorgung $U_S$	24 V DC
Stromversorgung an $U_S$	max. 4 A
Stromaufnahme aus $U_S$	typ. 5 mA (plus Versorgungsstrom der Sensoren)
	max. 600 mA
Spannungsversorgung $U_{A11}$	24 V DC
Stromversorgung an $U_{A11}$	max. 4 A
Stromaufnahme aus $U_{A11}$	typ. 3 mA
	max. 2 A
Spannungsversorgung $U_{A12}$	24 V DC
Stromversorgung an $U_{A12}$	max. 4 A
Stromaufnahme aus $U_{A12}$	typ. 3 mA
	max. 2 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 AC
------------------------------	----------

## Anschlussdaten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
-------------------------------	------------------

# FLM DO 8 M12 - Dezentrales I/O-Gerät



2736291

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736291>

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
------------	-------------

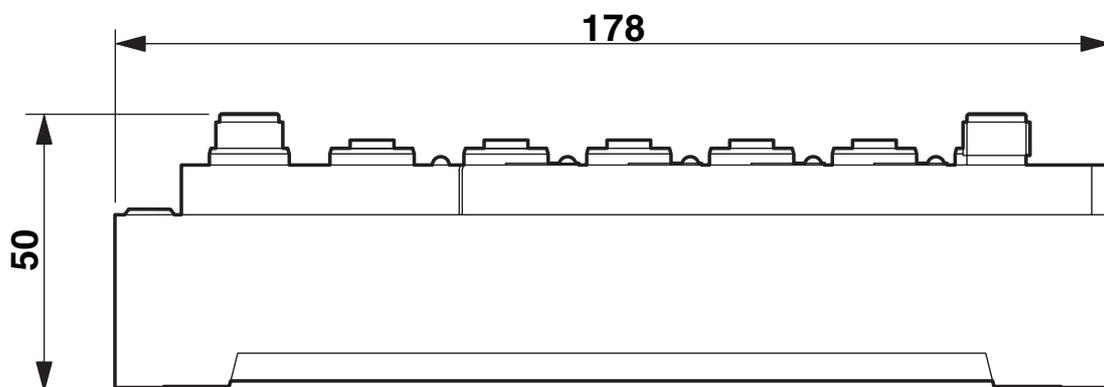
# FLM DO 8 M12 - Dezentrales I/O-Gerät

2736291

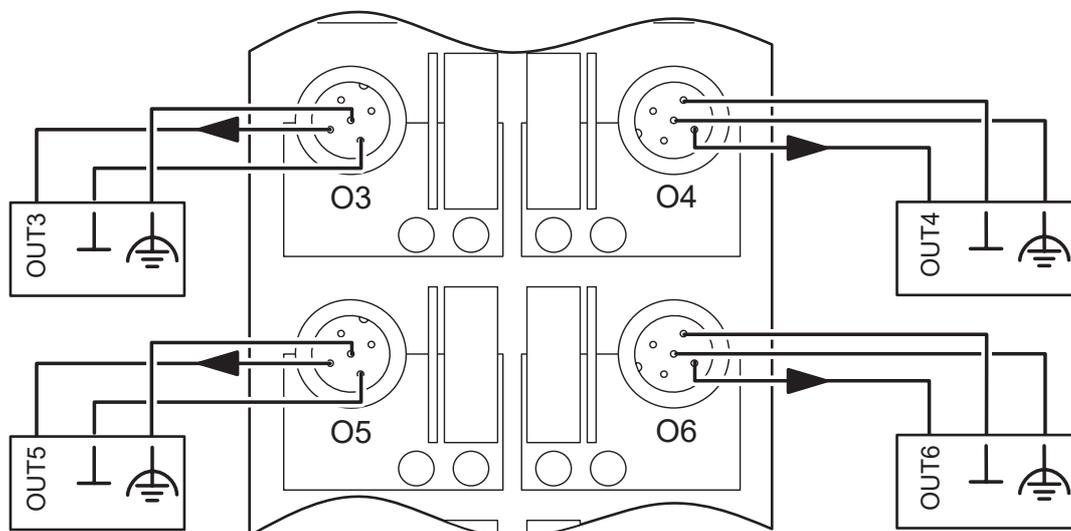
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736291>

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Anschlusszeichnung



# FLM DO 8 M12 - Dezentrales I/O-Gerät



2736291

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736291>

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 8.0

EC001599

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151600

# FLM DO 8 M12 - Dezentrales I/O-Gerät



2736291

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736291>

## 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

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)