

FLM DO 8 M8 - Dezentrales I/O-Gerät



2736893

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736893>

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 platzsparende Lokalbus-Gerät ist für den Einsatz in unmittelbarer Nähe zum Prozess besonders geeignet. Funktionen: 8 digitale Ausgänge je mit 500 mA belastbar, kanalgenaue Diagnose, Kurzschluss- und Überlastschutz, M8-Anschlussstechnik

Produktbeschreibung

Das Gerät ist bestimmt zum Einsatz im Fieldline Modular M8-Lokalbus, der von einem Fieldline- oder Inline-Buskoppler eröffnet wird. Es dient zur Erfassung und zur Ausgabe digitaler Signale.

Ihre Vorteile

- Auch an Inline-Station anschließbar
- Optimiert für 30 mm-Montageprofil
- Kurzschluss- und Überlastschutz
- Diagnose- und Statusanzeigen
- Durchgängiger Anschluss über M8-Steckverbinder

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2736893
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI432
GTIN	4046356470575
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	168,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	137 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

FLM DO 8 M8 - Dezentrales I/O-Gerät

2736893

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736893>

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	29,8 mm
Höhe	143 mm
Tiefe	26,5 mm
Bohrlochabstand	133 mm
Hinweis zu Maßangaben	Längenangaben inkl. Befestigungslaschen

Materialangaben

Farbe	schwarz
-------	---------

Schnittstellen

Fieldline-Lokalbus

Anschlussart	M8-Steckverbinder
Bezeichnung Anschlussstelle	Kupferkabel
Polzahl	4
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

Systemeigenschaften

Modul

ID-Code (dez)	177
ID-Code (hex)	B1
Längencode (hex)	81
Längencode (dez)	129
Prozessdatenkanal	8 Bit
Eingabeadressraum	0 Bit
Ausgabeadressraum	8 Bit
Registerlänge	8 Bit
Bedarf an Parameterdaten	3 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	4 Byte

Ausgangsdaten

Digital:

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
-------------------	-------------------

FLM DO 8 M8 - Dezentrales I/O-Gerät



2736893

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736893>

Anschlussart	M8-Steckverbinder
Anschlusstechnik	2-, 3-Leiter
Anzahl der Ausgänge	8
Schutzbeschaltung	Kurzschlussschutz
Ausgangsspannung	24 V DC
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
---------------------------	---------

Versorgung: Modulelektronik

Anschlussart	M8-Steckverbinder
Benennung	U_L
Polzahl	4
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 30 V DC (Welligkeit eingeschlossen)
Versorgungsstrom	3 A

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: zur Peripherie	500 V AC
------------------------------	----------

Anschlussdaten

Anschlussart	M8-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 (Betrieb)	5 % ... 95 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 %

Normen und Bestimmungen

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

Montage

FLM DO 8 M8 - Dezentrales I/O-Gerät

2736893

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736893>



Montageart

Wandmontage

FLM DO 8 M8 - Dezentrales I/O-Gerät

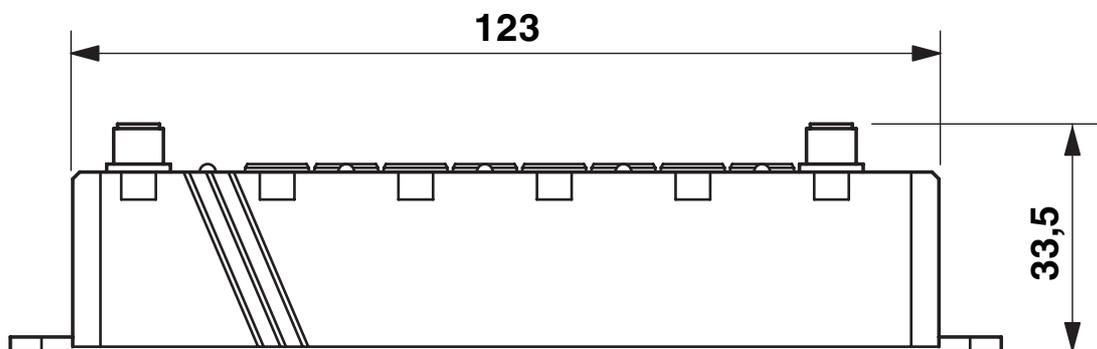
2736893

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736893>



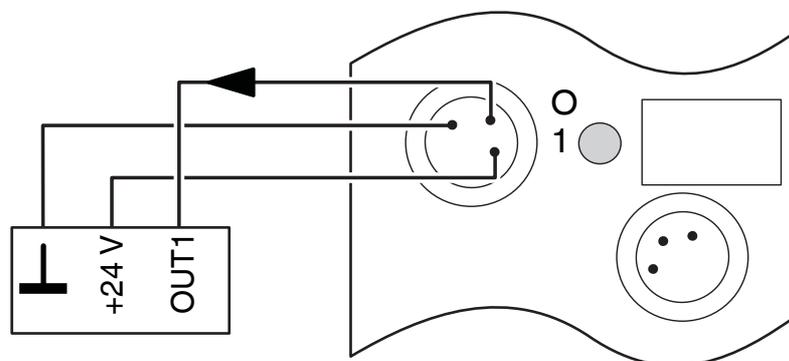
Zeichnungen

Maßzeichnung



Seitenansicht (Maße in mm)

Anschlusszeichnung



FLM DO 8 M8 - Dezentrales I/O-Gerät



2736893

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736893>

Klassifikationen

ETIM

ETIM 8.0

EC001599

UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151600

FLM DO 8 M8 - Dezentrales I/O-Gerät



2736893

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736893>

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-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

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