

FLM DIO 4/4 M12-2A - Dezentrales I/O-Gerät



2736369

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736369>

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: 4 digitale Eingänge, 3 ms Filterzeit, 4 digitale Ausgänge je 2 A, 500 KBd / 2 MBd umschaltbar, kanalgenaue Diagnose, Kurzschluss- und Überlastschutz, M12-Schnellanschlusstechnik

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2736369
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI434
GTIN	4017918951078
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	367,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	315 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	DE

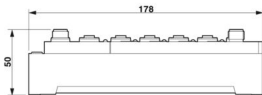
FLM DIO 4/4 M12-2A - Dezentrales I/O-Gerät



2736369
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736369>

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)		191
ID-Code (hex)		BF
Längencode (hex)		41
Prozessdatenkanal		4 Bit
Eingabeadressraum		4 Bit
Ausgabeadressraum		4 Bit
Registerlänge		4 Bit
Bedarf an Parameterdaten		3 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten		5 Byte

Eingangsdaten

Digital:		
Benennung Eingang		Digitale Eingänge
Beschreibung des Eingangs		IEC 61131-2 Typ 1
Anzahl der Eingänge		4
Anschlussart		M12-Steckverbinder
Anschlussstechnik		2-, 3-, 4-Leiter
Eingangsspannung		24 V DC

FLM DIO 4/4 M12-2A - Dezentrales I/O-Gerät



2736369

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736369>

Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	-30 V DC ... 5 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	13 V DC ... 30 V DC
Nenneingangsspannung U_{IN}	24 V DC
Filterzeit	3 ms
Schutzbeschaltung	Verpolschutz

Ausgangsdaten

Digital:

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	M12-Steckverbinder
Anschlusstechnik	2-, 3-Leiter
Anzahl der Ausgänge	4
Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz
Ausgangsspannung	24 V DC
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	2 A

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. 4 A
Spannungsversorgung U_{A12}	24 V DC
Stromversorgung an U_{A12}	max. 4 A
Stromaufnahme aus U_{A12}	typ. 3 mA
	max. 4 A

Versorgung: Modulelektronik

FLM DIO 4/4 M12-2A - Dezentrales I/O-Gerät



2736369

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736369>

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
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

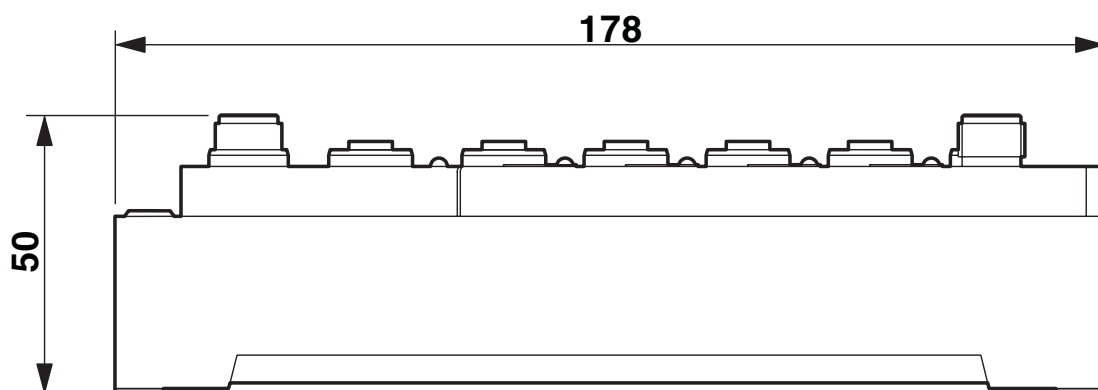
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

Montage

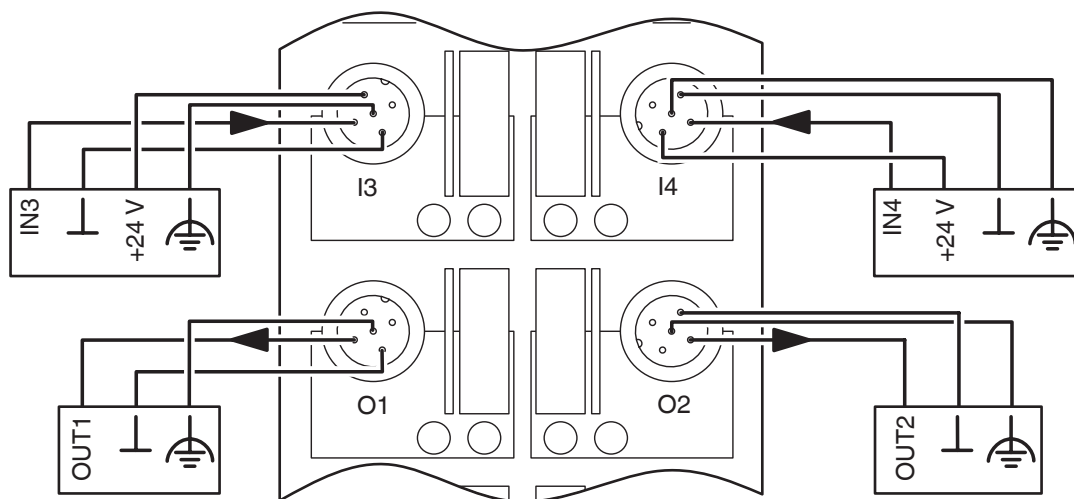
Montageart	Wandmontage
------------	-------------

Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



FLM DIO 4/4 M12-2A - Dezentrales I/O-Gerät



2736369

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736369>

Klassifikationen

ETIM

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

UNSPSC

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

FLM DIO 4/4 M12-2A - Dezentrales I/O-Gerät



2736369

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736369>

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