

FLS CO M12 DI 16 M12 - Dezentrales I/O-Gerät



2736479

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736479>

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 Stand-Alone-Gerät für CANopen® hat 16 digitale Eingänge. Der M12-Anschluss erfolgt über die Schnellanschlusstechnik. Die 24 V DC-Versorgung ist gegen Kurzschluss und Überlast geschützt. Der Nennstrom des Geräts beträgt 1,2 A.

Ihre Vorteile

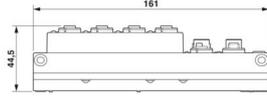
- Direkt zugänglicher Adresscodierschalter
- Durchgängiger Anschluss über M12-Steckverbinder
- Diagnose- und Statusanzeigen
- SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Kurzschluss- und Überlastschutz
- Flexible Zuführung der Spannungsversorgung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2736479
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI4A3
GTIN	4017918974268
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	339,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	310 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	60 mm
Höhe	161 mm
Tiefe	44,5 mm
Bohrlochabstand	151 mm

Schnittstellen

CANopen®

Anschlussart	2 M12-Steckverbinder A-kodiert
Polzahl	5
Übertragungsgeschwindigkeit	10, 20, 50, 125, 250, 500, 1000 kBit/s (Automatische Baudratenerkennung)
Übertragungsphysik	Kupferkabel mit optionaler Energieversorgung nach CAN-Standard
Adressraumbelegung	1 ... 126, einstellbar

Systemeigenschaften

Systemgrenzen

Anzahl der anschließbaren Lokalbus-Teilnehmer	0
Anzahl der Teilnehmer mit Parameterkanal	0

Modul

Eingabeadressraum	16 Bit
Ausgabeadressraum	0 Bit
Registerlänge	16 Bit

Eingangsdaten

Digital:

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Beschreibung des Eingangs	IEC 61131-2 Typ 1
Anzahl der Eingänge	16
Anschlussart	M12-Steckverbinder doppelt belegt
Anschlusstechnik	2-, 3-, 4-Leiter
Eingangsspannung	24 V DC
Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	-30 V DC ... 5 V DC

2736479

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736479>

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

Artikeleigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Potenziale

Spannungsversorgung U_L	24 V DC
Stromversorgung an U_L	max. 4 A
Stromaufnahme aus U_L	typ. 65 mA max. 100 mA
Spannungsversorgung U_S	24 V DC
Stromversorgung an U_S	max. 4 A
Stromaufnahme aus U_S	typ. 8 mA (plus Sensorstrom) max. 1,2 A

Versorgung: Modulelektronik

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

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Buslogik) / Digitale Eingänge (Sensorversorgung / Peripherie)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
	500 V AC, 50 Hz, 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

FLS CO M12 DI 16 M12 - Dezentrales I/O-Gerät



2736479

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736479>

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

Montage

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

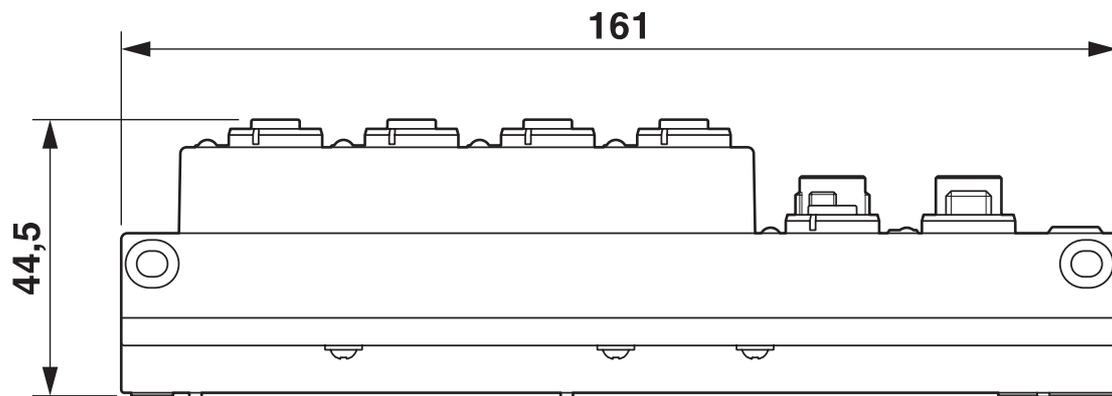
FLS CO M12 DI 16 M12 - Dezentrales I/O-Gerät

2736479

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736479>

Zeichnungen

Maßzeichnung

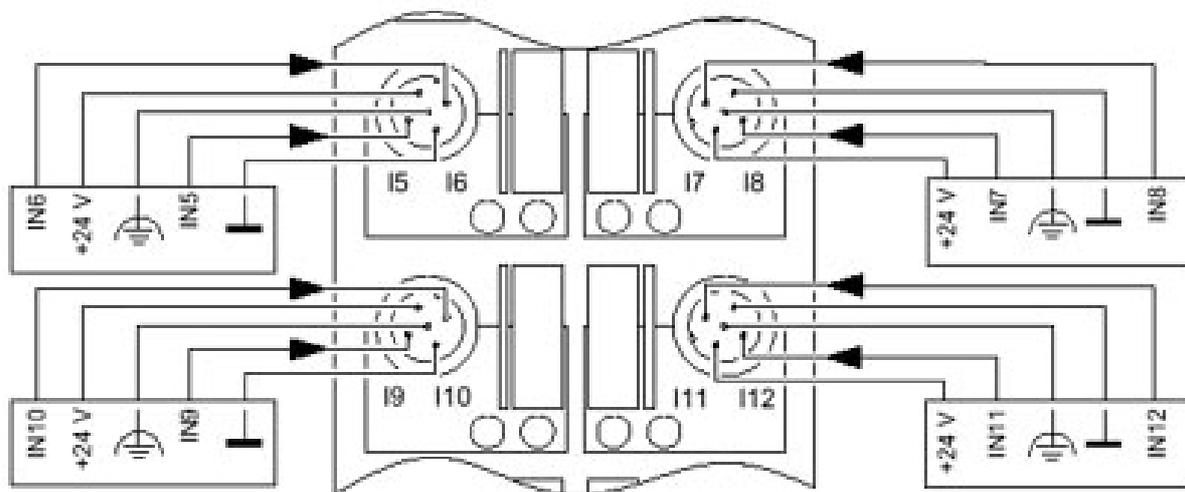


FLS CO M12 DI 16 M12 - Dezentrales I/O-Gerät

2736479

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736479>

Anschlusszeichnung



FLS CO M12 DI 16 M12 - Dezentrales I/O-Gerät

2736479

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736479>



Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151602
-------------	----------

2736479

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736479>

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