

FLS PB M12 DI 8 M12 - Dezentrales I/O-Gerät



2736123

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736123>

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 PROFIBUS hat 8 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 600 mA.

Produktbeschreibung

Das Gerät dient zur Erfassung digitaler Signale.

Ihre Vorteile

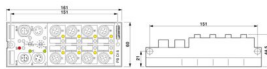
- Flexible Zuführung der Spannungsversorgung
- Diagnose- und Statusanzeigen
- SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Kurzschluss- und Überlastschutz
- Durchgängiger Anschluss über M12-Steckverbinder
- Direkt zugänglicher Adresscodierschalter

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2736123
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI4A2
GTIN	4017918899585
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	344 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	344 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Maße

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

Schnittstellen

PROFIBUS DP

Anschlussart	2x M12-Steckverbinder B-kodiert
Bezeichnung Anschlussstelle	Kupferkabel
Polzahl	5
Übertragungsgeschwindigkeit	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s (Automatische Baudratenerkennung)
Übertragungsphysik	PROFIBUS DP-konformes Kupferkabel
Adressraumbelegung	1 ... 99, einstellbar

Systemeigenschaften

Systemgrenzen

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

Modul

ID-Code (hex)	066B
Eingabeadressraum	8 Bit
Ausgabeadressraum	8 Bit
Registerlänge	8 Bit

Eingangsdaten

Digital:

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Beschreibung des Eingangs	IEC 61131-2 Typ 1
Anzahl der Eingänge	8
Anschlussart	M12-Steckverbinder
Anschlusstechnik	2-, 3-, 4-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

Filterzeit	3 ms
Schutzbeschaltung	Verpolschutz

Artikeleigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Potenziale

Spannungsversorgung U_L	24 V DC
Stromversorgung an U_L	max. 4 A
Stromaufnahme aus U_L	typ. 35 mA max. 100 mA
Spannungsversorgung U_S	24 V DC
Stromversorgung an U_S	max. 4 A
Stromaufnahme aus U_S	typ. 5 mA (plus Sensorstrom) max. 700 mA

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) / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
	500 V AC, 50 Hz, 1 min
	500 V AC, 50 Hz, 1 min
	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 %

FLS PB M12 DI 8 M12 - Dezentrales I/O-Gerät



2736123

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736123>

Normen und Bestimmungen

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

Montage

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

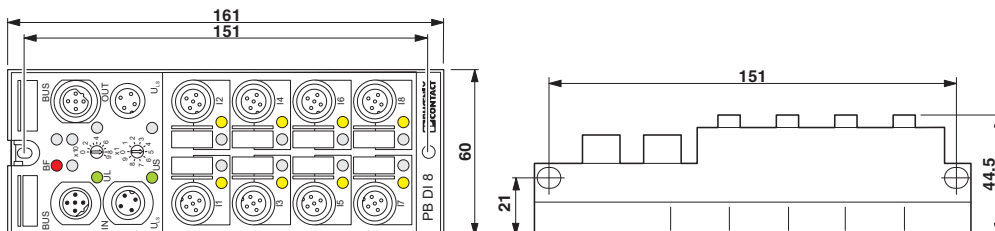
FLS PB M12 DI 8 M12 - Dezentrales I/O-Gerät

2736123

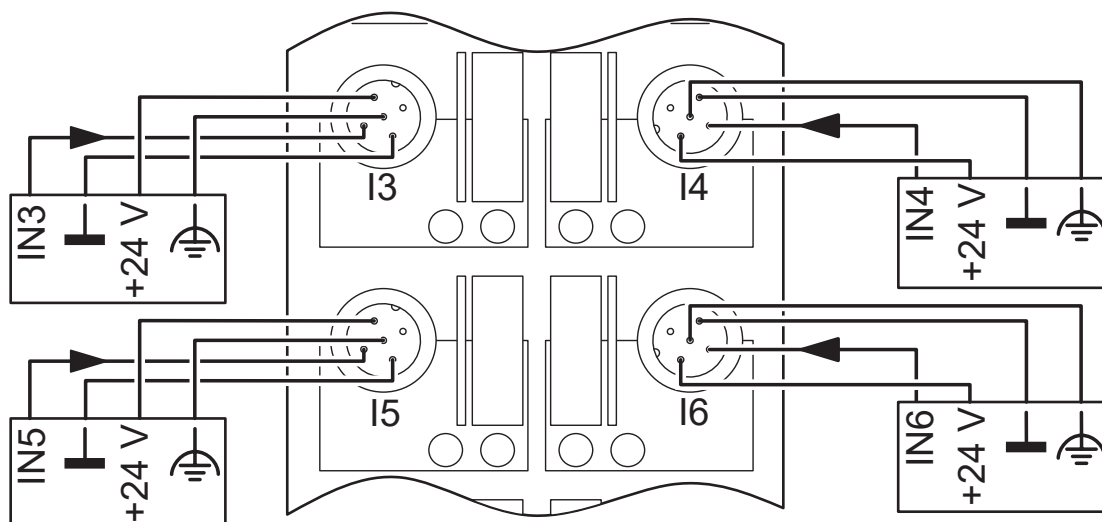
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736123>

Zeichnungen

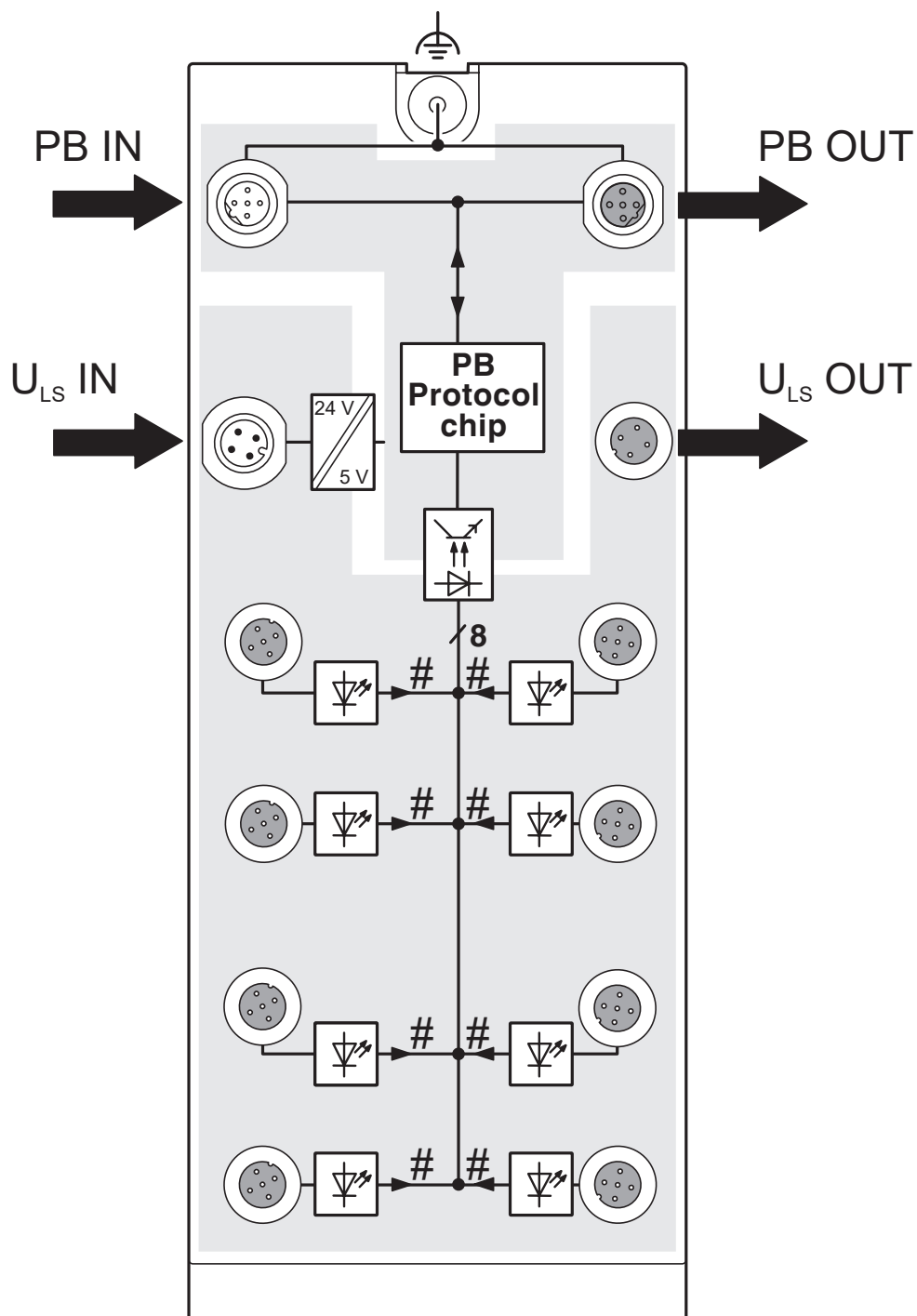
Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



Blockschaltbild



FLS PB M12 DI 8 M12 - Dezentrales I/O-Gerät

2736123

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736123>



Klassifikationen

UNSPSC

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

FLS PB M12 DI 8 M12 - Dezentrales I/O-Gerät



2736123

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736123>

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