FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Dezentrales I/O-Gerät

2736107

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2736107

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 4 digitale Eingänge und 4 digitale Ausgänge, je 2 A belastbar. Der M12-Anschluss erfolgt über die Schnellanschlusstechnik. Die 24 V DC-Versorgung ist gegen Kurzschluss und Überlast geschützt.

Produktbeschreibung

Das Gerät dient zur Erfassung und zur Ausgabe digitaler Signale.

Ihre Vorteile

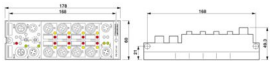
- Durchgängiger Anschluss über M12-Steckverbinder
- Direkt zugänglicher Adresscodierschalter
- Diagnose- und Statusanzeigen
- SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Kurzschluss- und Überlastschutz
- Flexible Zuführung der Spannungsversorgung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2736107
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI4A2
GTIN	4017918899592
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	380,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	340 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	60 mm
Höhe	178 mm
Tiefe	49,3 mm
Bohrlochabstand	168 mm

Materialangaben

Farbe	grün

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)	066A
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	4
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

Ausgangsdaten

Digital:

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

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. 40 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
Spannungsversorgung U_{A11}	24 V DC
Stromversorgung an U_{A11}	max. 4 A
Stromaufnahme aus U_{A11}	typ. 6 mA (plus Aktorstrom)
	max. 4 A
Spannungsversorgung U_{A12}	24 V DC
Stromversorgung an U_{A12}	max. 4 A
Stromaufnahme aus U_{A12}	typ. 6 mA (plus Aktorstrom)
	max. 4 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) / Busanschluss	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
	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 %

Normen und Bestimmungen

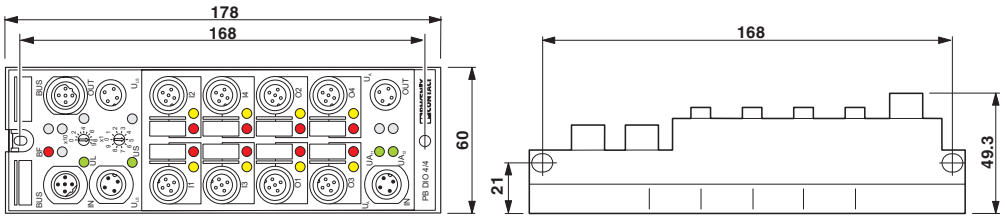
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Montage

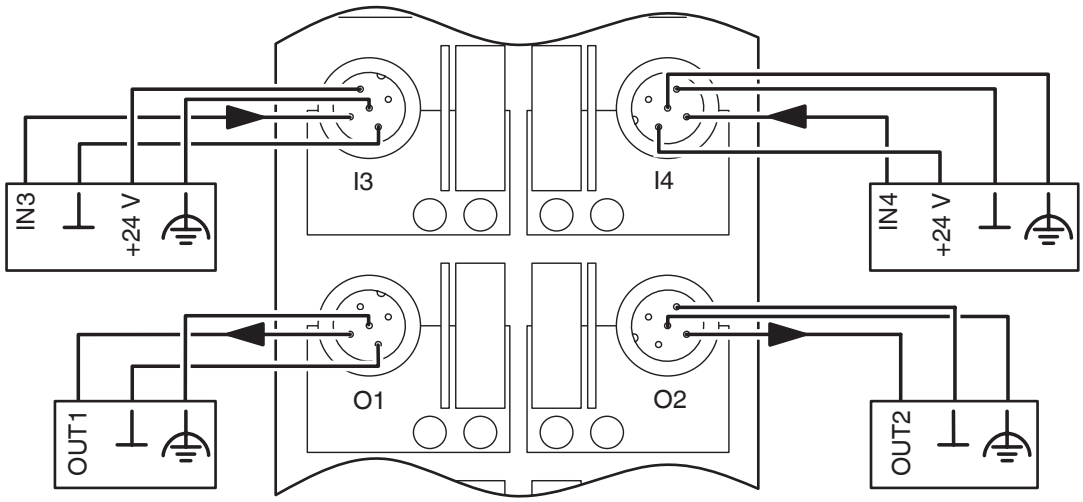
Montageart	Wandmontage

Zeichnungen

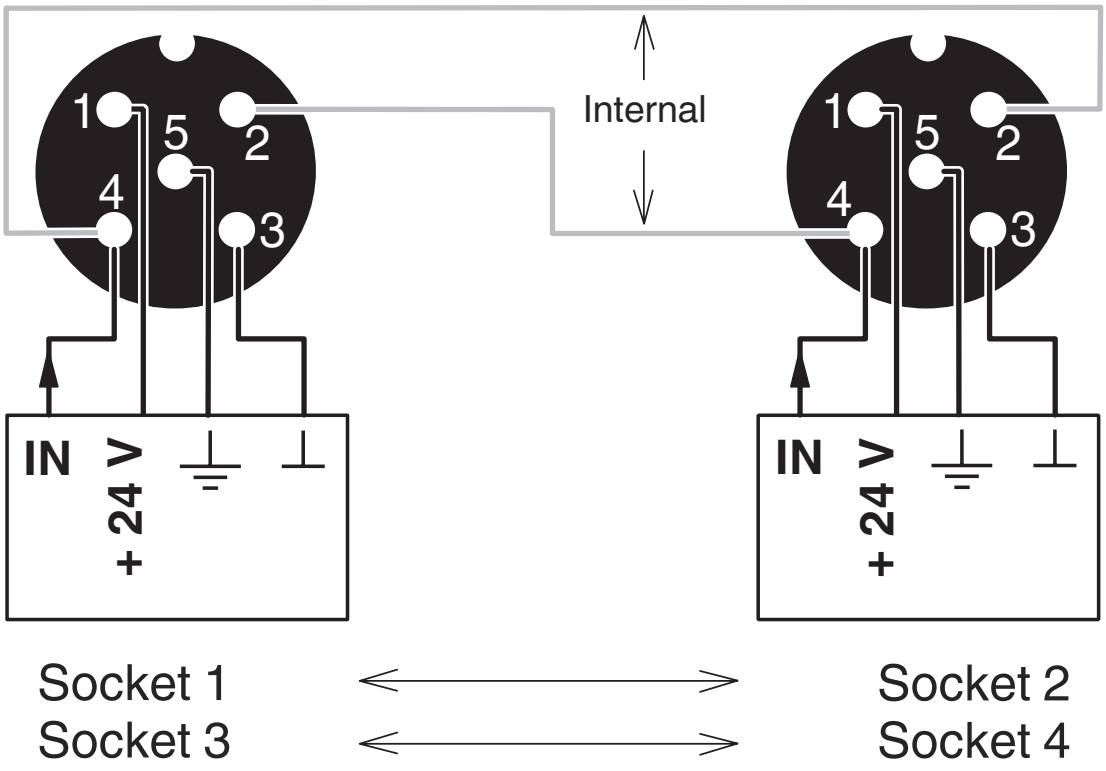
Maßzeichnung



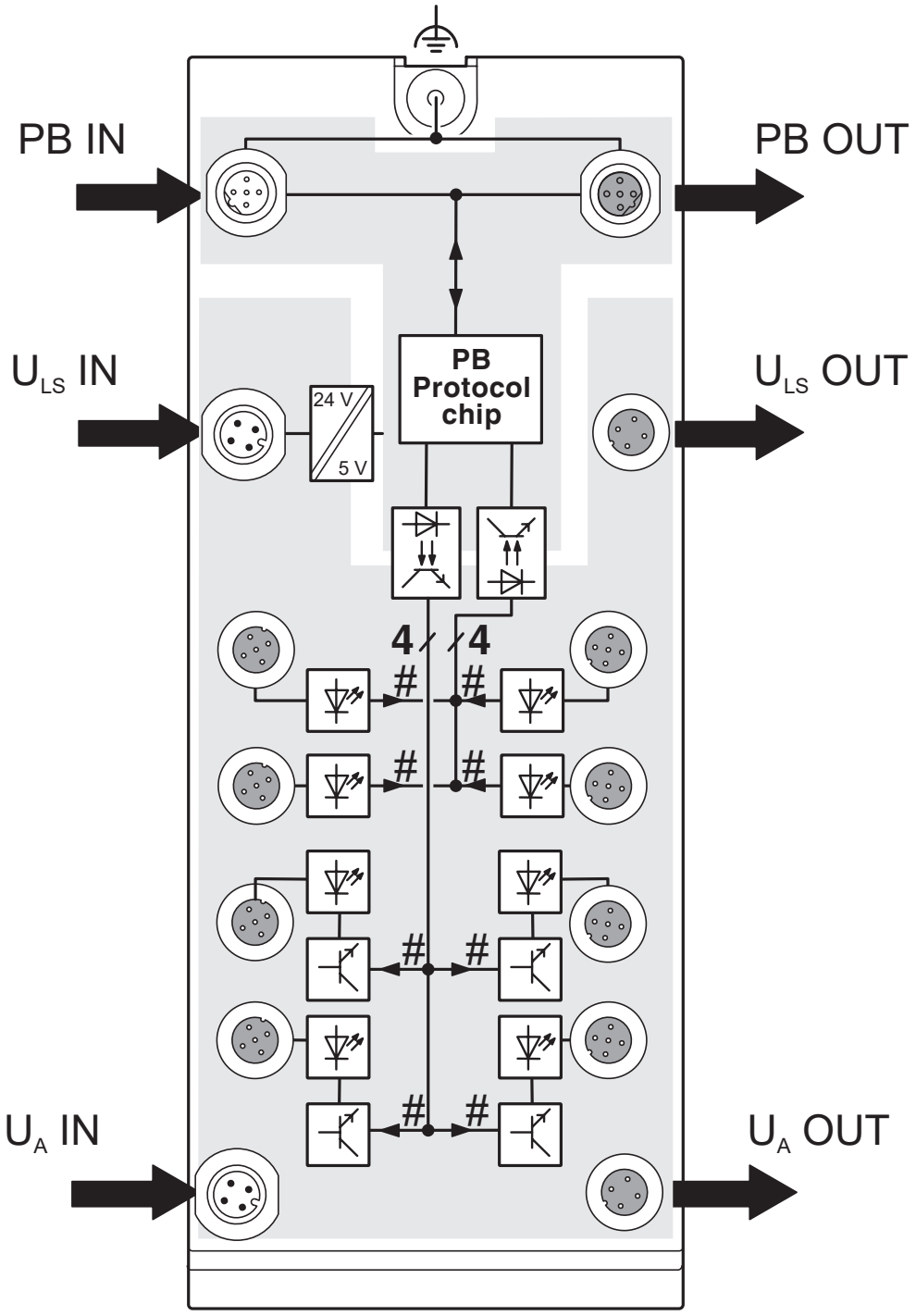
Anschlusszeichnung



Anschlusszeichnung



Blockschaltbild



Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151602

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