

Dezentrales I/O-Gerät - FLM DI 8 M12 - 2736288

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Das Lokalbus-Gerät hat digitale Eingänge. Funktionen: 8 digitale Eingänge, 3 ms Filterzeit, 500 KBd / 2 MBd umschaltbar, kanalgenaue Diagnose, Kurzschluss- und Überlastschutz, 600 mA Nennstrom, M12-Schnellanschlusstechnik

Produkteigenschaften

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

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918951054

Technische Daten

Hinweis:

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

Breite	70 mm
Höhe	178,5 mm
Tiefe	50 mm
Bohrlochabstand	168 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	95 %
Luftdruck (Betrieb)	80 kPa ... 106 kPa (bis zu 2000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Schutzart	IP65/IP67

Allgemein

Gewicht	290 g
Montageart	Wandmontage

Dezentrales I/O-Gerät - FLM DI 8 M12 - 2736288

Technische Daten

Allgemein

Schutzklasse	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
Prüfstrecke	zur Peripherie 500 V AC
Mechanische Prüfungen	Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 Belastung 30g, halbe Sinuswelle positiv und negativ je Raumrichtung
Mechanische Prüfungen	Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g je Raumrichtung

Schnittstellen

Benennung	Fieldline-Lokalbus
Anschlussart	M12-Steckverbinder, B-kodiert
Bezeichnung Anschlussstelle	Kupferkabel
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s / 2 MBit/s
Polzahl	5

Versorgung der Modulelektronik

Anschlussart	M12-Steckverbinder
Benennung	U _L
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 30 V DC IEC 61131-2 (Welligkeit eingeschlossen)

Fieldline Potenziale

Spannungsversorgung U_L	24 V DC
Stromversorgung an U_L	max. 4 A
Stromaufnahme aus U_L	max. 50 mA (bei 2 MBaud)
Stromaufnahme aus U_L	typ. 40 mA (bei 2 MBaud)
Stromaufnahme aus U_L	max. 50 mA (bei 500 kBaud)
Stromaufnahme aus U_L	typ. 35 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)
Stromaufnahme aus U_s	max. 600 mA

Digitale Eingänge

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Anschlussart	M12-Steckverbinder
Anschlusstechnik	2-, 3-, 4-Leiter
Anzahl der Eingänge	8
Schutzbeschaltung	Verpolschutz
Filterzeit	3 ms
Eingangskennlinie	IEC 61131-2 Typ 1
Eingangsspannung	24 V DC
Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	-30 V DC ... 5 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	13 V DC ... 30 V DC
Verzögerungszeit bei Signalwechsel von 0 auf 1	3,1 ms

Dezentrales I/O-Gerät - FLM DI 8 M12 - 2736288

Technische Daten

Digitale Eingänge

Verzögerungszeit bei Signalwechsel von 1 auf 0	4,1 ms
--	--------

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250302
eCl@ss 4.1	27250302
eCl@ss 5.0	27250302
eCl@ss 5.1	27242604
eCl@ss 6.0	27242604
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604

ETIM

ETIM 2.0	EC001430
ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001599

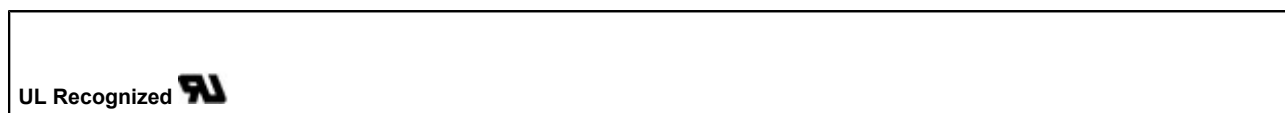
UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	43201404

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

Approbationsdetails



Dezentrales I/O-Gerät - FLM DI 8 M12 - 2736288

Approbationen



Zubehör

Klemmenmarker unbeschriftet

ZBF 12:UNBEDRUCKT - 0809735



Datenkabel konfektioniert

SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900 - 1507065



SAC-5P-M12MSB/ 5,0-900 - 1507078



Dezentrales I/O-Gerät - FLM DI 8 M12 - 2736288

Zubehör

SAC-5P-M12MSB/10,0-900 - 1507081



SAC-5P-M12MSB/15,0-900 - 1507094



SAC-5P- 2,0-900/M12FSB - 1507117



SAC-5P- 5,0-900/M12FSB - 1507120



SAC-5P-10,0-900/M12FSB - 1507133



SAC-5P-15,0-900/M12FSB - 1507146



Dezentrales I/O-Gerät - FLM DI 8 M12 - 2736288

Zubehör

SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - 1507162



SAC-5P-M12MSB/ 0,5-900/M12FSB - 1507175



SAC-5P-M12MSB/ 1,0-900/M12FSB - 1507188



SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - 1507191



SAC-5P-M12MSB/ 5,0-900/M12FSB - 1507201



Dezentrales I/O-Gerät - FLM DI 8 M12 - 2736288

Zubehör

SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB - 1507214



SAC-5P-M12MSB/15,0-900/M12FSB - 1507227



Sensor-/Aktor-Kabel

SAC-5P-MS/ 2,0-186 SCO - 1518326



SAC-5P-MS/ 5,0-186 SCO - 1518339



SAC-5P-MS/10,0-186 SCO - 1518342



Dezentrales I/O-Gerät - FLM DI 8 M12 - 2736288

Zubehör

SAC-5P-MS/15,0-186 SCO - 1518355



SAC-5P- 2,0-186/FS SCO - 1518368



SAC-5P- 5,0-186/FS SCO - 1518371



SAC-5P-10,0-186/FS SCO - 1518384



SAC-5P-15,0-186/FS SCO - 1518397



SAC-5P-MS/ 0,3-186/FS SCO - 1518407



Dezentrales I/O-Gerät - FLM DI 8 M12 - 2736288

Zubehör

SAC-5P-MS/ 0,5-186/FS SCO - 1518410



SAC-5P-MS/ 1,0-186/FS SCO - 1518423



SAC-5P-MS/ 2,0-186/FS SCO - 1518436



SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - 1518449



SAC-5P-MS/10,0-186/FS SCO - 1518452



Dezentrales I/O-Gerät - FLM DI 8 M12 - 2736288

Zubehör

SAC-5P-MS/15,0-186/FS SCO - 1518465



SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO - 1518481



SAC-5P-MSB/0,13-PUR/FSB SCO SH - 1518478



Rundsteckverbinder (kabelseitig)

SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - 1507764



SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - 1507777



Dezentrales I/O-Gerät - FLM DI 8 M12 - 2736288

Zubehör

SACC-M12MSB-5SC SH - 1513570



SACC-M12FSB-5SC SH - 1513596



SACC-M12MRB-5SC SH - 1513583



SACC-M12FRB-5SC SH - 1513606



SACC-M12MS-5SC M - 1508187



SACC-M12FS-5SC M - 1508200



Dezentrales I/O-Gerät - FLM DI 8 M12 - 2736288

Zubehör

Zubehör

PROT-M12-M - 2736194

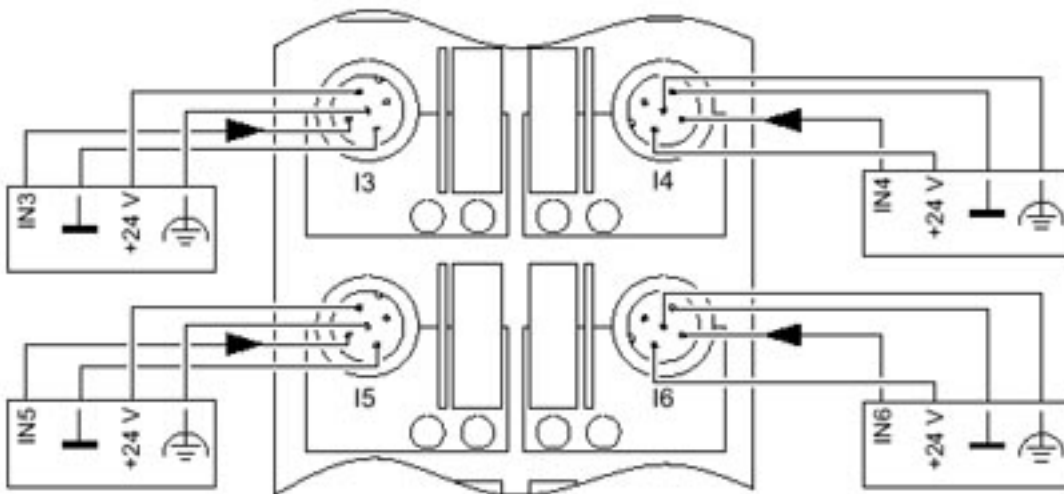


ZBF 12:SO/CMS - 0810038



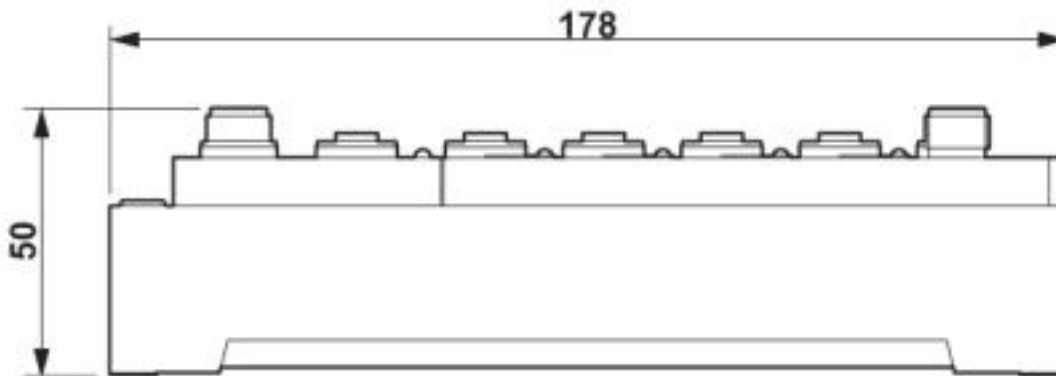
Zeichnungen

Anschlusszeichnung



Dezentrales I/O-Gerät - FLM DI 8 M12 - 2736288

Maßzeichnung



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>