

Dezentrales I/O-Gerät - FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - 2736738

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 Ein- und Ausgänge. Funktionen: 16 digitale Eingänge, 3 ms Filterzeit, 16 digitale Ausgänge je 500 mA, 500 KBd / 2 MBd umschaltbar, Diagnosestrategie, Kurzschluss-/Überlastschutz, M12-Schnellanschlusstechnik 8-polig

Produkteigenschaften

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

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356042642

Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

Breite	70 mm
Höhe	178 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	400 g
Montageart	Wandmontage

Dezentrales I/O-Gerät - FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - 2736738

Technische Daten

Allgemein

Schutzklasse	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
Prüfstrecke	zur Peripherie 500 V DC 1 min

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. 100 mA (bei 2 MBaud)
Stromaufnahme aus U_L	typ. 80 mA (bei 2 MBaud)
Stromaufnahme aus U_L	max. 75 mA (bei 500 kBaud)
Stromaufnahme aus U_L	typ. 60 mA (bei 500 kBaud)
Spannungsversorgung U_S	24 V DC
Stromversorgung an U_S	max. 4 A
Stromaufnahme aus U_S	typ. 20 mA (plus Versorgungsstrom der Sensoren)
Stromaufnahme aus U_S	max. 1,2 A
Stromaufnahme aus U_S	max. 1,2 A
Spannungsversorgung U_{A11}	24 V DC
Stromversorgung an U_{A11}	max. 4 A
Stromaufnahme aus U_{A11}	typ. 15 mA
Stromaufnahme aus U_{A11}	max. 4 A
Spannungsversorgung U_{A12}	24 V DC
Stromversorgung an U_{A12}	max. 4 A
Stromaufnahme aus U_{A12}	typ. 15 mA
Stromaufnahme aus U_{A12}	max. 4 A

Digitale Eingänge

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Anschlussart	M12-Steckverbinder, 8-polig
Anschlusstechnik	2-, 3-Leiter
Anzahl der Eingänge	16

Dezentrales I/O-Gerät - FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - 2736738

Technische Daten

Digitale Eingänge

Schutzbeschaltung	Kurzschluss-Schutz, Überlastschutz der Sensorversorgung 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 ms
Verzögerungszeit bei Signalwechsel von 1 auf 0	3 ms

Digitale Ausgänge

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	M12-Steckverbinder, 8-polig
Anschlusstechnik	2-Leiter
Anzahl der Ausgänge	16
Schutzbeschaltung	Kurzschluss-Schutz, Überlastschutz der Sensorversorgung Verpolschutzdiode
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	500 mA

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

Dezentrales I/O-Gerät - FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - 2736738

Zubehör

Klemmenmarker unbeschriftet

ZBF 12:UNBEDRUCKT - 0809735



Datenkabel konfektioniert

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



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



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



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



Dezentrales I/O-Gerät - FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - 2736738

Zubehör

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



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



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



Dezentrales I/O-Gerät - FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - 2736738

Zubehör

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



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



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



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



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



Sensor-/Aktor-Kabel

Dezentrales I/O-Gerät - FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - 2736738

Zubehör

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



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



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



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



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



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



Dezentrales I/O-Gerät - FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - 2736738

Zubehör

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



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



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



Dezentrales I/O-Gerät - FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - 2736738

Zubehör

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



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



Dezentrales I/O-Gerät - FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - 2736738

Zubehör

Rundsteckverbinder (kabelseitig)

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



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



SACC-M12MSB-5SC SH - 1513570



SACC-M12FSB-5SC SH - 1513596



SACC-M12MRB-5SC SH - 1513583



Dezentrales I/O-Gerät - FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - 2736738

Zubehör

SACC-M12FRB-5SC SH - 1513606



SACC-M12MS-5SC M - 1508187



SACC-M12FS-5SC M - 1508200



Zubehör

PROT-M12-M - 2736194



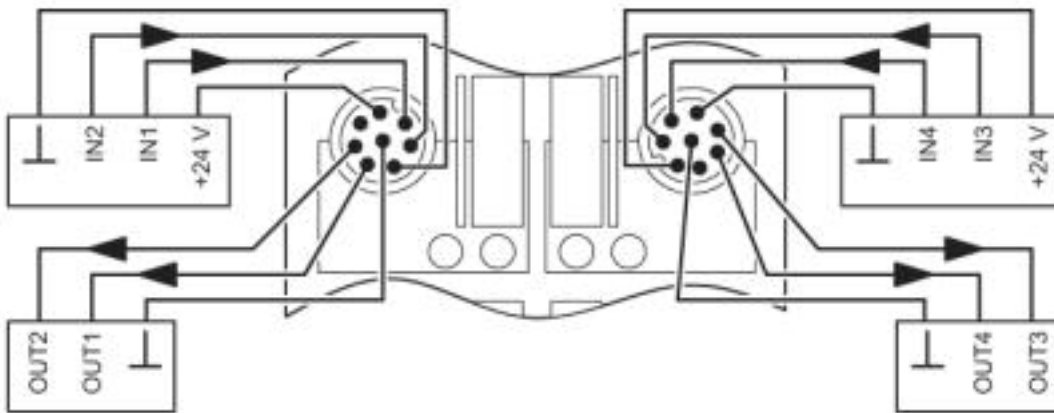
ZBF 12:SO/CMS - 0810038



Zeichnungen

Dezentrales I/O-Gerät - FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - 2736738

Anschlusszeichnung



Maßzeichnung

