

## Dezentrales I/O-Gerät - FLM DIO 8/8 M12 - 2736848

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: 8 digitale Eingänge, 3 ms Filterzeit, 8 digitale Ausgänge je 500 mA, 500 KBd / 2 MBd umschaltbar, kanalgenaue Diagnose, Kurzschluss- und Überlastschutz, M12-Schnellanschlusstechnik

### Produkteigenschaften

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

### Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4046356135603

### Technische Daten

#### Maße

<b>Breite</b>	70 mm
<b>Höhe</b>	178 mm
<b>Tiefe</b>	50 mm
<b>Bohrlochabstand</b>	168 mm

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Allgemein

<b>Gewicht</b>	330 g
<b>Montageart</b>	Wandmontage
<b>Schutzklasse</b>	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
<b>Prüfstrecke</b>	zur Peripherie 500 V AC

#### Schnittstellen

# Dezentrales I/O-Gerät - FLM DIO 8/8 M12 - 2736848

## Technische Daten

### Schnittstellen

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

### Versorgung der Modulelektronik

<b>Anschlussart</b>	M12-Steckverbinder
<b>Benennung</b>	$U_L$
<b>Versorgungsspannung</b>	24 V DC
<b>Versorgungsspannungsbereich</b>	18 V DC ... 30 V DC IEC 61131-2 (Welligkeit eingeschlossen)

### Fieldline Potenziale

<b>Spannungsversorgung <math>U_L</math></b>	24 V DC
<b>Stromversorgung an <math>U_L</math></b>	max. 4 A
<b>Stromaufnahme aus <math>U_L</math></b>	max. 55 mA (bei 2 MBaud)
<b>Stromaufnahme aus <math>U_L</math></b>	typ. 50 mA (bei 2 MBaud)
<b>Stromaufnahme aus <math>U_L</math></b>	max. 50 mA (bei 500 kBaud)
<b>Stromaufnahme aus <math>U_L</math></b>	typ. 40 mA (bei 500 kBaud)
<b>Spannungsversorgung <math>U_S</math></b>	24 V DC
<b>Stromversorgung an <math>U_S</math></b>	max. 4 A
<b>Stromaufnahme aus <math>U_S</math></b>	typ. 5 mA (plus Versorgungsstrom der Sensoren)
<b>Stromaufnahme aus <math>U_S</math></b>	max. 600 mA
<b>Spannungsversorgung <math>U_{A11}</math></b>	24 V DC
<b>Stromversorgung an <math>U_{A11}</math></b>	max. 4 A
<b>Stromaufnahme aus <math>U_{A11}</math></b>	typ. 3 mA
<b>Stromaufnahme aus <math>U_{A11}</math></b>	max. 2 A
<b>Spannungsversorgung <math>U_{A12}</math></b>	24 V DC
<b>Stromversorgung an <math>U_{A12}</math></b>	max. 4 A
<b>Stromaufnahme aus <math>U_{A12}</math></b>	typ. 3 mA
<b>Stromaufnahme aus <math>U_{A12}</math></b>	max. 4 A

### Digitale Eingänge

<b>Benennung Eingang</b>	Digitale Eingänge
<b>Anschlussart</b>	M12-Steckverbinder
<b>Anschlusstechnik</b>	2-, 3-, 4-Leiter
<b>Anzahl der Eingänge</b>	8
<b>Schutzbeschaltung</b>	Verpolschutz
<b>Filterzeit</b>	3 ms
<b>Eingangskennlinie</b>	IEC 61131-2 Typ 1
<b>Eingangsspannung</b>	24 V DC
<b>Eingangsspannungsbereich "0"-Signal</b>	-30 V DC ... 5 V DC

# Dezentrales I/O-Gerät - FLM DIO 8/8 M12 - 2736848

## Technische Daten

### Digitale Eingänge

Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	13 V DC ... 30 V DC
-------------------------------------	---------------------

### Digitale Ausgänge

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	M12-Steckverbinder
Anschlusstechnik	2-, 3-Leiter
Anzahl der Ausgänge	8
Schutzbeschaltung	Kurzschluss-Schutz
Ausgangsspannung	24 V DC
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

## Approbationen

---

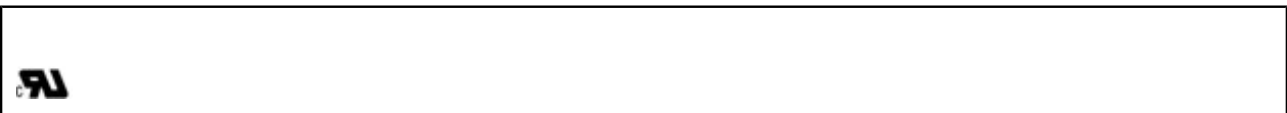
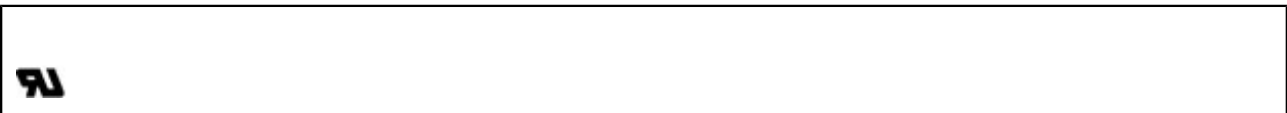
UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

---

### Approbationsdetails

# Dezentrales I/O-Gerät - FLM DIO 8/8 M12 - 2736848

## Approbationen



## Zubehör

### Klemmenmarker unbeschriftet

ZBF 12:UNBEDRUCKT - 0809735



---

### Datenkabel konfektioniert

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



## Dezentrales I/O-Gerät - FLM DIO 8/8 M12 - 2736848

### Zubehör

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



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



## Dezentrales I/O-Gerät - FLM DIO 8/8 M12 - 2736848

### Zubehör

---

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



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



## Dezentrales I/O-Gerät - FLM DIO 8/8 M12 - 2736848

### Zubehör

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

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



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



## Dezentrales I/O-Gerät - FLM DIO 8/8 M12 - 2736848

### Zubehör

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



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



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





## Dezentrales I/O-Gerät - FLM DIO 8/8 M12 - 2736848

### Zubehör

---

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



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



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



## Dezentrales I/O-Gerät - FLM DIO 8/8 M12 - 2736848

### Zubehör

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



### Rundsteckverbinder (kabelseitig)

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



## Dezentrales I/O-Gerät - FLM DIO 8/8 M12 - 2736848

### Zubehör

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



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



## Dezentrales I/O-Gerät - FLM DIO 8/8 M12 - 2736848

### Zubehör

---

SACC-M12FS-5SC M - 1508200



### Y-Verteiler

---

SAC-3P-M12Y/2XM12FS PE - 1683455



### Zubehör

---

PROT-M12-M - 2736194



ZBF 12:SO/CMS - 0810038



### Zeichnungen

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