

# Dezentrales I/O-Gerät - FLM TEMP 4 RTD M12 - 2736819

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 4 Eingänge für resistive Temperatursensoren. Funktionen: 180 µs A/D-Wandlungszeit, Messwertausgabe in 16-Bit-Werten, 500 KBd / 2 MBd umschaltbar, PCP-Konfiguration, Kurzschluss-/Überlastschutz, M12-Schnellanschlusstechnik

## Produkteigenschaften

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

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4046356163248

## Technische Daten

Hinweis:

<b>Nutzungsbeschränkung</b>	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

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>	280 g
<b>Montageart</b>	Wandmontage

# Dezentrales I/O-Gerät - FLM TEMP 4 RTD M12 - 2736819

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Schutzklasse</b>	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
<b>Mechanische Prüfungen</b>	Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5 g
<b>Mechanische Prüfungen</b>	Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 30g, Halbsinus-Schockimpuls

### Schnittstellen

<b>Benennung</b>	Fieldline-Lokalbus
<b>Anschlussart</b>	M12-Steckverbinder, B-kodiert
<b>Übertragungsgeschwindigkeit</b>	500 kBit/s / 2 MBit/s
<b>Übertragungsphysik</b>	Kupfer

### Versorgung der Modulelektronik

<b>Versorgungsspannung</b>	24 V DC
<b>Versorgungsspannungsbereich</b>	18 V DC ... 30 V DC (Welligkeit eingeschlossen)

### Fieldline Potenziale

<b>Spannungsversorgung U<sub>L</sub></b>	24 V DC
<b>Stromversorgung an U<sub>L</sub></b>	max. 4 A
<b>Stromaufnahme aus U<sub>L</sub></b>	max. 100 mA (bei 2 MBit/s)
<b>Stromaufnahme aus U<sub>L</sub></b>	typ. 70 mA
<b>Spannungsversorgung U<sub>S</sub></b>	24 V DC
<b>Stromversorgung an U<sub>S</sub></b>	max. 4 A
<b>Stromaufnahme aus U<sub>S</sub></b>	typ. 5 mA (plus Versorgungsstrom der Sensoren)
<b>Stromaufnahme aus U<sub>S</sub></b>	max. 400 mA

### Analoge Eingänge

<b>Anzahl der Eingänge</b>	max. 4 (für resistive Temperatursensoren)
<b>Anschlussart</b>	M12-Steckverbinder
<b>Anschlusstechnik</b>	2-, 3-, 4-Leiter (geschirmt)
<b>Anzahl der Eingänge</b>	max. 4 (für resistive Temperatursensoren)
<b>Anschlussart</b>	M12-Steckverbinder
<b>Anschlusstechnik</b>	2-, 3-, 4-Leiter (geschirmt)
<b>Verwendbare Sensortypen (RTD)</b>	Pt-, Ni-, KTY-Sensoren, lineare Widerstände
<b>Prozessdaten-Update</b>	(abhängig von der Anschlusstechnik)
<b>EingangsfILTERzeit</b>	4,1 ms (Voreinstellung oder 0,6 ms, je Kanal einstellbar)

### Klassifikationen

#### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27250303
<b>eCl@ss 4.1</b>	27250303
<b>eCl@ss 5.0</b>	27250303
<b>eCl@ss 5.1</b>	27250303
<b>eCl@ss 6.0</b>	27242601

# Dezentrales I/O-Gerät - FLM TEMP 4 RTD M12 - 2736819

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 7.0	27242601
eCl@ss 8.0	27242601

### ETIM

ETIM 2.0	EC001431
ETIM 3.0	EC001596
ETIM 4.0	EC001596
ETIM 5.0	EC001596

### UNSPSC

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

## 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 TEMP 4 RTD M12 - 2736819

### 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 TEMP 4 RTD M12 - 2736819

### 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 TEMP 4 RTD M12 - 2736819

### 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 TEMP 4 RTD M12 - 2736819

### 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 TEMP 4 RTD M12 - 2736819

### 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 TEMP 4 RTD M12 - 2736819

### 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 TEMP 4 RTD M12 - 2736819

### 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 TEMP 4 RTD M12 - 2736819

## Zubehör

---

### Abschlusswiderstand

SAC-5P-M12MS CAN 150 TR - 1536162



### Parametrierungs-Software

AX+ BASIC - 2985068



AX DTM LIB - 2988065



## Zubehör

---

PROT-M12-M - 2736194



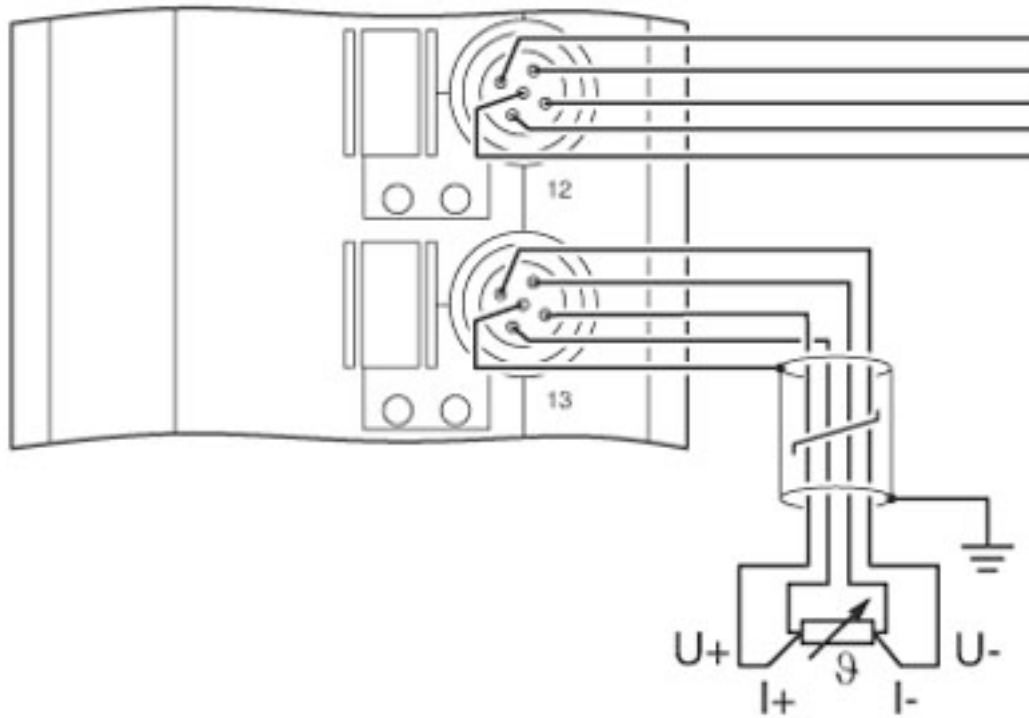
ZBF 12:SO/CMS - 0810038



# Dezentrales I/O-Gerät - FLM TEMP 4 RTD M12 - 2736819

## Zeichnungen

### Anschlusszeichnung



### Maßzeichnung

