Auszug aus dem Online-Katalog

FLS IB M12 DI 8 M12

Artikelnummer: 2736013



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2736013

Fieldline Stand-Alone-Gerät, INTERBUS M12, 8 digitale Eingänge, 24 V DC, 4-Leiter

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918899639
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85176200
Produktschlüssel	12001
Katalogseitenangabe	Seite 350 (AX-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit: 10.09.2008

http://download.phoenixcontact.de
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.

Produktbeschreibung

Das Gerät dient zur Erfassung digitaler Signale.

Technische Daten

Allgemeine Daten

Breite	60 mm
Höhe	161 mm
Tiefe	44,5 mm
Bohrlochabstand	151 mm
Gewicht	310 g
Montageart	Wandmontage
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
Schutzklasse	Klasse 3 gemäß VDE 0106, IEC 61440
Prüfstrecke	24-V-Versorgung (Buslogik) / FE 500 V AC 50 Hz 1 s
	24-V-Versorgung (Buslogik) / Digitale Eingänge (Sensorversorgung / Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 s
	24-V-Versorgung (Buslogik) / ankommender Fernbus 500 V AC 50 Hz 1 s
	24-V-Versorgung (Buslogik) / weiterführender Fernbus 500 V AC 50 Hz 1 s
	Digitale Eingänge (Sensorversorgung / Peripherie) / FE 500 V AC 50 Hz 1 s
	Digitale Eingänge (Sensorversorgung / Peripherie) / ankommender Fernbus 500 V AC 50 Hz 1 s
	Digitale Eingänge (Sensorversorgung / Peripherie) / weiterführender Fernbus 500 V AC 50 Hz 1 s
	Ankommender Fernbus / FE 500 V AC 50 Hz 1 s
	Ankommender Fernbus / weiterführender Fernbus 500 V AC 50 Hz 1 s
	Weiterführender Fernbus / FE 500 V AC 50 Hz 1 s

Schnittstelle

Feldbussystem	INTERBUS
Benennung	Fernbus
Anschlussart	2 M12-Steckverbinder B-codiert
Bezeichnung Anschlussstelle	Kupferkabel

Übertragungsrate	500 kBaud
Polzahl	5

Versorgung der Modulelektronik

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

Fieldline-Potenzialrangierung

Spannungsversorgung U_L	24 V DC
Stromversorgung an U_L	max. 4 A
Stromaufnahme aus U_L	typ. 65 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

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

Approbationen

Approbationen	CUL, GOST, UL

Approbationen Ex:	CUL-EX, UL-EX

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Kabel/Leiter		
1509487	SAC-4P- 2,0-186/M12FS	Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 2 m
1509490	SAC-4P- 5,0-186/M12FS	Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 5 m
1509500	SAC-4P-10,0-186/M12FS	Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 10 m
1509513	SAC-4P-15,0-186/M12FS	Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 15 m
1509526	SAC-4P-M12MS/ 0,3-186/ M12FS	Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 0,3 m
1509539	SAC-4P-M12MS/ 0,5-186/ M12FS	Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 0,5 m
1509542	SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/ M12FS	Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 1 m
1509445	SAC-4P-M12MS/ 2,0-186	Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 2 m
1509555	SAC-4P-M12MS/ 2,0-186/ M12FS	Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 2 m
1509458	SAC-4P-M12MS/ 5,0-186	Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 5 m
1509568	SAC-4P-M12MS/ 5,0-186/ M12FS	Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 5 m
1509461	SAC-4P-M12MS/10,0-186	Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 10 m
1509571	SAC-4P-M12MS/10,0-186/ M12FS	Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 10 m

1509474	SAC-4P-M12MS/15,0-186	Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 15 m
1509584	SAC-4P-M12MS/15,0-186/ M12FS	Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 15 m
1507117	SAC-5P- 2,0-900/M12FSB	Bussystem-Kabel, INTERBUS, 5-polig, PUR, halogenfrei, grün RAL 6017, geschirmt, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, B-kodiert, Kabellänge: 2 m
1507120	SAC-5P- 5,0-900/M12FSB	Bussystem-Kabel, INTERBUS, 5-polig, PUR, halogenfrei, grün RAL 6017, geschirmt, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, B-kodiert, Kabellänge: 5 m
1507133	SAC-5P-10,0-900/M12FSB	Bussystem-Kabel, INTERBUS, 5-polig, PUR, halogenfrei, grün RAL 6017, geschirmt, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, B-kodiert, Kabellänge: 10 m
1507146	SAC-5P-15,0-900/M12FSB	Bussystem-Kabel, INTERBUS, 5-polig, PUR, halogenfrei, grün RAL 6017, geschirmt, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, B-kodiert, Kabellänge: 15 m
1507162	SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/ M12FSB	Bussystem-Kabel, INTERBUS, 5-polig, PUR, halogenfrei, grün RAL 6017, geschirmt, Stecker gerade M12, B-kodiert, auf Buchse gerade M12, B-kodiert, Kabellänge: 0,3 m
1507175	SAC-5P-M12MSB/ 0,5-900/ M12FSB	Bussystem-Kabel, INTERBUS, 5-polig, PUR, halogenfrei, grün RAL 6017, geschirmt, Stecker gerade M12, B-kodiert, auf Buchse gerade M12, B-kodiert, Kabellänge: 0,5 m
1507188	SAC-5P-M12MSB/ 1,0-900/ M12FSB	Bussystem-Kabel, INTERBUS, 5-polig, PUR, halogenfrei, grün RAL 6017, geschirmt, Stecker gerade M12, B-kodiert, auf Buchse gerade M12, B-kodiert, Kabellänge: 1 m
1507065	SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900	Bussystem-Kabel, INTERBUS, 5-polig, PUR, halogenfrei, grün RAL 6017, geschirmt, Stecker gerade M12, B-kodiert, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 2 m
1507191	SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/ M12FSB	Bussystem-Kabel, INTERBUS, 5-polig, PUR, halogenfrei, grün RAL 6017, geschirmt, Stecker gerade M12, B-kodiert, auf Buchse gerade M12, B-kodiert, Kabellänge: 2 m
1507078	SAC-5P-M12MSB/ 5,0-900	Bussystem-Kabel, INTERBUS, 5-polig, PUR, halogenfrei, grün RAL 6017, geschirmt, Stecker gerade M12, B-kodiert, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 5 m
1507201	SAC-5P-M12MSB/ 5,0-900/ M12FSB	Bussystem-Kabel, INTERBUS, 5-polig, PUR, halogenfrei, grün RAL 6017, geschirmt, Stecker gerade M12, B-kodiert, auf Buchse gerade M12, B-kodiert, Kabellänge: 5 m
1507081	SAC-5P-M12MSB/10,0-900	Bussystem-Kabel, INTERBUS, 5-polig, PUR, halogenfrei, grün RAL 6017, geschirmt, Stecker gerade M12, B-kodiert, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 10 m
1507214	SAC-5P-M12MSB/10,0-900/ M12FSB	Bussystem-Kabel, INTERBUS, 5-polig, PUR, halogenfrei, grün RAL 6017, geschirmt, Stecker gerade M12, B-kodiert, auf Buchse gerade M12, B-kodiert, Kabellänge: 10 m
1507094	SAC-5P-M12MSB/15,0-900	Bussystem-Kabel, INTERBUS, 5-polig, PUR, halogenfrei, grün RAL 6017, geschirmt, Stecker gerade M12, B-kodiert, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 15 m

1507227	SAC-5P-M12MSB/15,0-900/ M12FSB	Bussystem-Kabel, INTERBUS, 5-polig, PUR, halogenfrei, grün RAL 6017, geschirmt, Stecker gerade M12, B-kodiert, auf Buchse gerade M12, B-kodiert, Kabellänge: 15 m

Markierung

0810038	ZBF 12:SO/CMS	Zackband flach, im 12 mm Raster, bedruckt nach Kundenangaben, 5-teilig, trennbar, Farbe: weiß
0809735	ZBF 12:UNBEDRUCKT	Zackband, flach, unbedruckt, 5-teilig, trennbar, zum Selbstbeschriften

Schutz- und Verschlusselemente

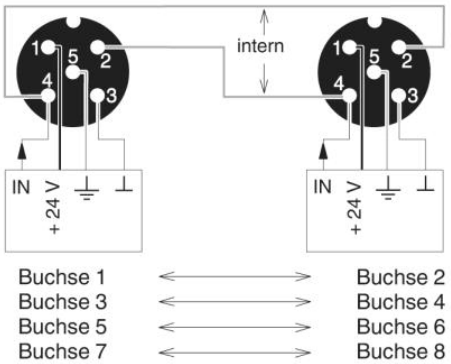
1680539	PROT-M12	M12-Verschlussschraube für nicht belegte M12-Buchsen der Sensor-/Aktor-Kabel, Boxen und Einbausteckverbinder

Stecker/Adapter

1510722	SAC-4P-M12Y/2X0,3-PUR/ M12FS VP	Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR, halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Buchse gerade M12, A-kodiert und Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 0,3 m, parallel Verteiler
1507777	SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU	Bus-Systemsteckverbinder, Buchse, gerade, 5-polig, M12 geschirmt, vergoldete Kontakte, B-kodiert, Schraubanschluss, Metallrändel, Kabelverschraubung Pg9
1507764	SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU	Bus-Systemsteckverbinder, Stecker gerade, 5-polig, M12 geschirmt, vergoldete Kontakte, B-kodiert, Schraubanschluss, Metallrändel, Kabelverschraubung Pg9

Zeichnungen

Anschlusszeichnung



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg,Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
http://www.phoenixcontact.com

© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten