

FLM DIO 4/4 M12-2A

Artikelnummer: 2736369



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2736369>

FLM DIO 4/4 M12-2A Fieldline Modular Lokalbusgerät, 4 digitale Eingänge, 4 digitale Ausgänge 2 A, 24 V DC, M12

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918951078
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85176200
Produktschlüssel	12081
Katalogseitenangabe	Seite 373 (AX-2009)

<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.

Technische Daten

Allgemeine Daten

Breite	70 mm
Höhe	178 mm
Tiefe	50 mm
Bohrlochabstand	168 mm
Gewicht	315 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	zur Peripherie 500 V AC

Schnittstelle

Benennung	Lokalbus
Anschlussart	M12-Steckverbinder, B-kodiert
Bezeichnung Anschlussstelle	Kupferkabel
Übertragungsrate	500 kBaud / 2 MBaud umschaltbar
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-Potenzialrangierung

Spannungsversorgung U_L	24 V DC
Stromversorgung an U_L	max. 4 A
Stromaufnahme aus U_L	max. 50 mA (bei 2 MBaud)
	typ. 45 mA (bei 2 MBaud)
	max. 50 mA (bei 500 kBaud)
	typ. 40 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)
	max. 600 mA
Spannungsversorgung U_{A11}	24 V DC
Stromversorgung an U_{A11}	max. 4 A
Stromaufnahme aus U_{A11}	typ. 3 mA
	max. 4 A
Spannungsversorgung U_{A12}	24 V DC
Stromversorgung an U_{A12}	max. 4 A
Stromaufnahme aus U_{A12}	typ. 3 mA
	max. 4 A

Digitale Eingänge

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Anschlussart	M12-Steckverbinder
Anschlusstechnik	2-, 3-, 4-Leiter
Anzahl der Eingänge	4
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

Digitale Ausgänge

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	M12-Steckverbinder
Anschlusstechnik	2-, 3-Leiter
Anzahl der Ausgänge	4
Schutzbeschaltung	Kurzschluss-Schutz
Ausgangsspannung	24 V DC
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	2 A

Approbationen



Approbationen	CUL, UL
Approbationen Ex:	CUL-EX, UL-EX

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
1518481	SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO	Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, auf Buchse gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 0,13 m

1518478	SAC-5P-MSB/0,13-PUR/FSB SCO SH	Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR, halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, geschirmt, Stecker gerade M12-SPEEDCON, B-kodiert, auf Buchse gerade M12-SPEEDCON, B-kodiert, Kabellänge: 0,13 m
Kabel/Leiter		
1518368	SAC-5P- 2,0-186/FS SCO	Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 2 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
1518371	SAC-5P- 5,0-186/FS SCO	Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 5 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
1518384	SAC-5P-10,0-186/FS SCO	Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 10 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
1518397	SAC-5P-15,0-186/FS SCO	Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 15 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
1518407	SAC-5P-MS/ 0,3-186/FS SCO	Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, auf Buchse gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 0,3 m
1518410	SAC-5P-MS/ 0,5-186/FS SCO	Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, auf Buchse gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 0,5 m
1518423	SAC-5P-MS/ 1,0-186/FS SCO	Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, auf Buchse gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 1 m
1518326	SAC-5P-MS/ 2,0-186 SCO	Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 2 m
1518436	SAC-5P-MS/ 2,0-186/FS SCO	Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, auf Buchse gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 2 m
1518339	SAC-5P-MS/ 5,0-186 SCO	Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 5 m
1518449	SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO	Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, auf Buchse gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 5 m
1518342	SAC-5P-MS/10,0-186 SCO	Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 10 m
1518452	SAC-5P-MS/10,0-186/FS SCO	Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, auf Buchse gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 10 m
1518355	SAC-5P-MS/15,0-186 SCO	Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 15 m
1518465	SAC-5P-MS/15,0-186/FS SCO	Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, auf Buchse gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 15 m

Markierung

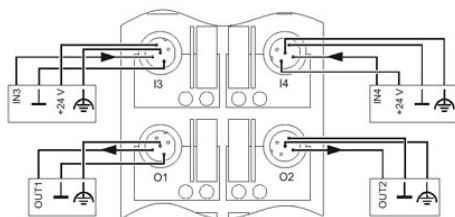
0810038	ZBF 12:SO/CMS	Zackband flach, im 12 mm Raster, bedruckt nach Kundenangaben, 5-teilig, trennbar, Farbe: weiß
0809735	ZBF 12:UNBEDRUCKT	Zackband, flach, unbedruckt, 5-teilig, trennbar, zum Selbstbeschriften

Stecker/Adapter

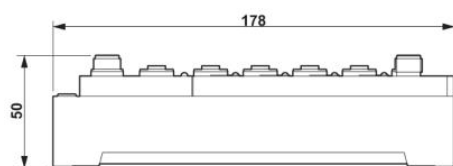
1513606	SACC-M12FRB-5SC SH	Sensor-/Aktor-Stecker, Buchse, gewinkelt, 5-polig, M12 geschirmt, B-codiert, Federkraftanschluss, Metallrändel, Kabeldurchmesser max. 8 mm
1508200	SACC-M12FS-5SC M	Sensor-/Aktor-Stecker, Buchse, gerade, 5-polig, M12, A-codiert, Federkraftanschluss, Metallrändel, Kabeldurchmesser max. 8 mm
1507777	SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU	Bus-Systemsteckverbinder, Buchse, gerade, 5-polig, M12 geschirmt, vergoldete Kontakte, B-kodiert, Schraubanschluss, Metallrändel, Kabelverschraubung Pg9
1513596	SACC-M12FSB-5SC SH	Sensor-/Aktor-Stecker, Buchse, gerade, 5-polig, M12 geschirmt, B-codiert, Federkraftanschluss, Metallrändel, Kabeldurchmesser max. 8 mm
1513583	SACC-M12MRB-5SC SH	Sensor-/Aktor-Stecker, Stecker, gewinkelt, 5-polig, M12 geschirmt, B-kodiert, Federkraftanschluss, Metallrändel, Kabeldurchmesser max. 8 mm
1508187	SACC-M12MS-5SC M	Sensor-/Aktor-Stecker, Stecker, gerade, 5-polig, M12, A-kodiert, Federkraftanschluss, Metallrändel, Kabeldurchmesser max. 8 mm
1507764	SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU	Bus-Systemsteckverbinder, Stecker gerade, 5-polig, M12 geschirmt, vergoldete Kontakte, B-kodiert, Schraubanschluss, Metallrändel, Kabelverschraubung Pg9
1513570	SACC-M12MSB-5SC SH	Sensor-/Aktor-Stecker, Stecker, gerade, 5-polig, M12 geschirmt, B-kodiert, Federkraftanschluss, Metallrändel, Kabeldurchmesser max. 8 mm

Zeichnungen

Anschlusszeichnung



Maßzeichnung



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