

Buskoppler - FLM BK PN M12 DI 8 M12-2TX - 2736741

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>)



Der PROFINET-Buskoppler eröffnet einen Lokabus für bis zu 16 Teilnehmer. Weitere Funktionen: 100 MBit/s, Autonegotiation, Autocrossover, SNMP, TFTP, LLDP, 8 digitale Eingänge, kanalgenaue Diagnose, Kurzschluss-/Überlastschutz, M12-Schnellanschlusstechnik

Produkteigenschaften

- PROFINET
- 8 Eingänge 24 V DC
- M12-Anschlusstechnik mit SPEEDCON-Schnellverriegelung



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356042659

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 ... 55 °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	280 g
Montageart	Wandmontage
Schutzklasse	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

Buskoppler - FLM BK PN M12 DI 8 M12-2TX - 2736741

Technische Daten

Allgemein

Hinweis	Dichten Sie nicht benutzte Steckplätze/Anschlüsse ab, um die Schutzart zu gewährleisten.
Prüfstrecke	zur Peripherie 500 V DC

Schnittstellen

Feldbussystem	PROFINET
Benennung	PROFINET
Anschlussart	M12-Steckverbinder, D-kodiert
Bezeichnung Anschlussstelle	Kupferkabel
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s (Autonegotiation)
Polzahl	4
Feldbussystem	PROFINET
Benennung	PROFINET
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s

Lokalbus Gateway

Benennung	Lokalbus Gateway
Anschlussart	M12-Steckverbinder, B-kodiert
Übertragungsrate	500 kBaud / 2 MBaud umschaltbar
Max. Anzahl Lokalbusteilnehmer	16
Max. Länge Lokalbus	20 m

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)
Versorgungsstrom	< 100 mA

Fieldline Potenziale

Spannungsversorgung U_L	24 V DC
Stromversorgung an U_L	max. 4 A
Stromaufnahme aus U_L	max. 118 mA (bei 2 MBaud)
Stromaufnahme aus U_L	typ. 118 mA (bei 2 MBaud)
Stromaufnahme aus U_L	max. 60 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. 5 mA (plus Versorgungsstrom der Sensoren)
Stromaufnahme aus U_S	max. 600 mA

Digitale Eingänge

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Anschlussart	M12-Steckverbinder

Buskoppler - FLM BK PN M12 DI 8 M12-2TX - 2736741

Technische Daten

Digitale Eingänge

Anschluss technik	2-, 3-, 4-Leiter
Anzahl der Eingänge	8 (IEC 61131-2 Typ 1)
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

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250203
eCl@ss 4.1	27250203
eCl@ss 5.0	27250203
eCl@ss 5.1	27242608
eCl@ss 6.0	27242608
eCl@ss 7.0	27242608
eCl@ss 8.0	27242608

ETIM

ETIM 2.0	EC001434
ETIM 3.0	EC001604
ETIM 4.0	EC001604
ETIM 5.0	EC001604

UNSPSC

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

Approbationen

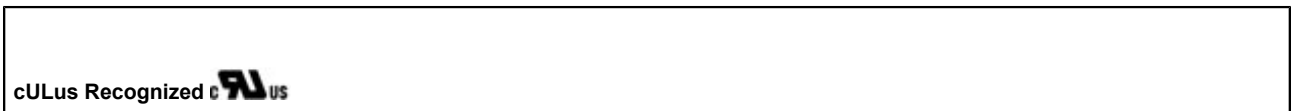
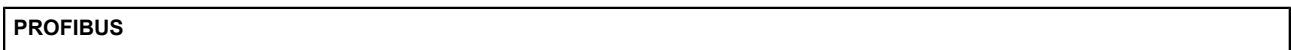
UL Recognized / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Recognized / PROFIBUS / cULus Recognized /

Approbationsdetails



Buskoppler - FLM BK PN M12 DI 8 M12-2TX - 2736741

Approbationen



Zubehör

Klemmenmarker unbeschriftet

ZBF 12:UNBEDRUCKT - 0809735



Datenkabel konfektioniert

SAC-4P-M12MSD/ 0,3-930/M12MSD - 1523065



Buskoppler - FLM BK PN M12 DI 8 M12-2TX - 2736741

Zubehör

SAC-4P-M12MSD/ 0,5-930/M12MSD - 1523078



SAC-4P-M12MSD/ 1,0-930/M12MSD - 1523081



SAC-4P-M12MSD/ 2,0-930/M12MSD - 1521533



SAC-4P-M12MSD/ 5,0-930/M12MSD - 1524051



SAC-4P-M12MSD/10,0-930/M12MSD - 1524064



SAC-4P-M12MSD/15,0-930/M12MSD - 1524077



Buskoppler - FLM BK PN M12 DI 8 M12-2TX - 2736741

Zubehör

NBC-MSD/ 2,0-93B SCO - 1407496



NBC-MSD/ 5,0-93B SCO - 1407497



NBC-MSD/10,0-93B SCO - 1407498



NBC-MSD/ 1,0-93B/R4AC SCO - 1407499



NBC-MSD/ 2,0-93B/R4AC SCO - 1407500



Buskoppler - FLM BK PN M12 DI 8 M12-2TX - 2736741

Zubehör

NBC-MSD/ 5,0-93B/R4AC SCO - 1407501



NBC-MSD/10,0-93B/R4AC SCO - 1407502



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



Buskoppler - FLM BK PN M12 DI 8 M12-2TX - 2736741

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



Buskoppler - FLM BK PN M12 DI 8 M12-2TX - 2736741

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



Buskoppler - FLM BK PN M12 DI 8 M12-2TX - 2736741

Zubehör

SAC-5P-MS/15,0-186/FS SCO - 1518465



Rundsteckverbinder (kabelseitig)

SACC-M12MSD-4CON-PG 7-SH - 1521258



SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH - 1521261



SACC-M12MS-5SC M - 1508187



SACC-M12FS-5SC M - 1508200



Gerätemarker unbeschriftet

Buskoppler - FLM BK PN M12 DI 8 M12-2TX - 2736741

Zubehör

ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Zubehör

VS-M12MSD-RJ45-931/ 1,0 - 1657575



VS-M12MSD-RJ45-931/ 2,0 - 1657588



VS-M12MSD-RJ45-931/ 5,0 - 1657591



PROT-M12-M - 2736194



Buskoppler - FLM BK PN M12 DI 8 M12-2TX - 2736741

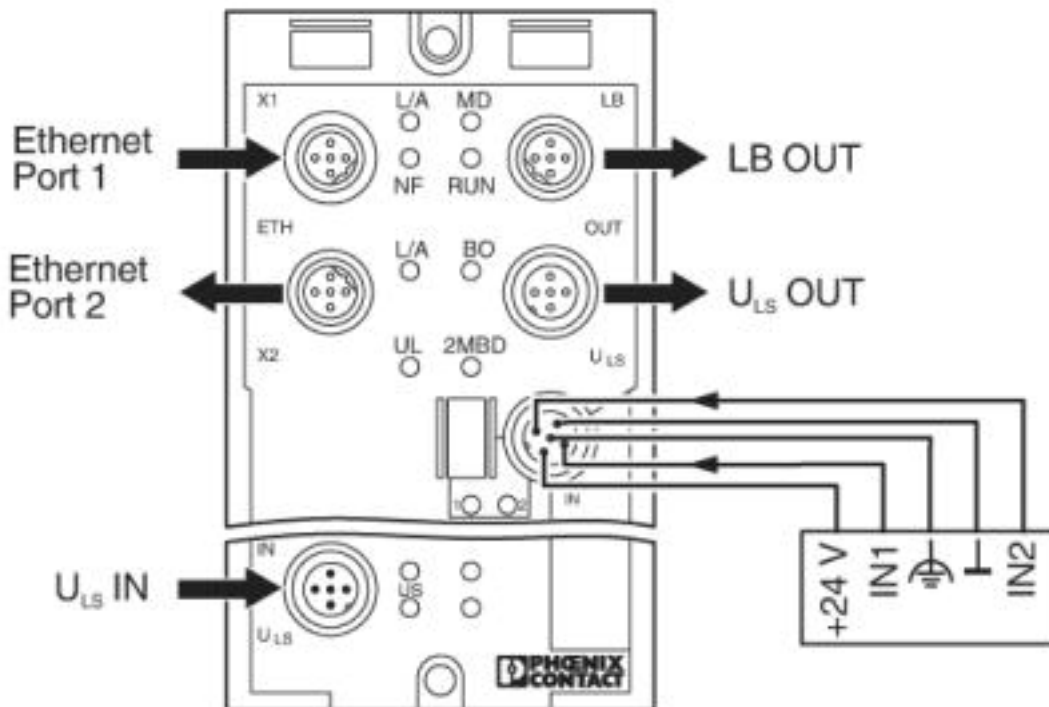
Zubehör

ZBF 12:SO/CMS - 0810038



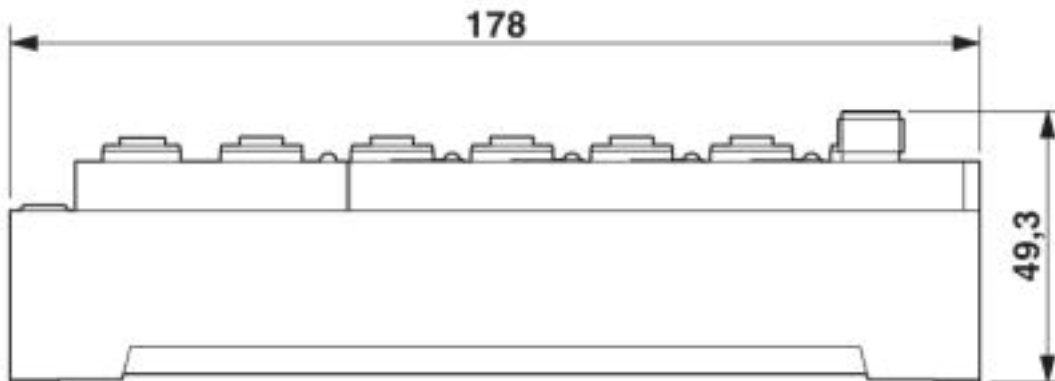
Zeichnungen

Anschlusszeichnung



Buskoppler - FLM BK PN M12 DI 8 M12-2TX - 2736741

Maßzeichnung



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