

Buskoppler - FLM BK IB M12 DI 8 M12 - 2736301

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 INTERBUS-Buskoppler eröffnet einen Lokabus für bis zu 16 Teilnehmer. Weiter Funktionen: einfache Plug&Play-Installation, 8 digitale Eingänge, kanalgenaue Diagnose, Kurzschluss- und Überlastschutz, M12-Schnellanschlusstechnik

Produktbeschreibung

Fieldline Modular Buskoppler für INTERBUS mit acht digitalen Eingängen

Produkteigenschaften

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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918951061

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 ... 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

Allgemein

Buskoppler - FLM BK IB M12 DI 8 M12 - 2736301

Technische Daten

Allgemein

Gewicht	280 g
Montageart	Wandmontage
Schutzklasse	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
Prüfstrecke	24-V-Versorgung (Buslogik) / FE 500 V AC 50 Hz 1 s
Prüfstrecke	24-V-Versorgung (Buslogik) / Digitale Eingänge (Sensorversorgung / Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 s
Prüfstrecke	24-V-Versorgung (Buslogik) / Digitale Ausgänge (Aktorversorgung) 500 V AC 50 Hz 1 s
Prüfstrecke	24-V-Versorgung (Buslogik) / ankommender Fernbus 500 V AC 50 Hz 1 s
Prüfstrecke	24-V-Versorgung (Buslogik) / weiterführender Fernbus 500 V AC 50 Hz 1 s
Prüfstrecke	Digitale Eingänge (Sensorversorgung / Peripherie) / FE 500 V AC 50 Hz 1 s
Prüfstrecke	Digitale Eingänge (Sensorversorgung) / Digitale Ausgänge (Aktorversorgung) 500 V AC 50 Hz 1 s
Prüfstrecke	Digitale Eingänge (Sensorversorgung / Peripherie) / ankommender Fernbus 500 V AC 50 Hz 1 s
Prüfstrecke	Digitale Eingänge (Sensorversorgung / Peripherie) / weiterführender Fernbus 500 V AC 50 Hz 1 s
Mechanische Prüfungen	Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 Belastung 30g, halbe Sinuswelle positiv und negativ je Raumrichtung
Mechanische Prüfungen	Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g je Raumrichtung

Schnittstellen

Feldbussystem	INTERBUS
Benennung	INTERBUS
Anschlussart	M12-Steckverbinder, B-kodiert
Bezeichnung Anschlussstelle	Kupferkabel
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s / 2 MBit/s
Polzahl	5

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)

Fieldline Potenziale

Buskoppler - FLM BK IB M12 DI 8 M12 - 2736301

Technische Daten

Fieldline Potenziale

Spannungsversorgung U_L	24 V DC
Stromversorgung an U_L	max. 4 A
Stromaufnahme aus U_L	max. 100 mA (bei 2 MBaud)
Stromaufnahme aus U_L	typ. 75 mA (bei 2 MBaud)
Stromaufnahme aus U_L	max. 100 mA (bei 500 kBaud)
Stromaufnahme aus U_L	typ. 65 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
Anschlusstechnik	2-, 3-, 4-Leiter
Anzahl der Eingänge	8 (doppelt belegt)
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

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250203
eCl@ss 4.1	27250203
eCl@ss 5.0	27250203
eCl@ss 5.1	27242604
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

Buskoppler - FLM BK IB M12 DI 8 M12 - 2736301

Klassifikationen

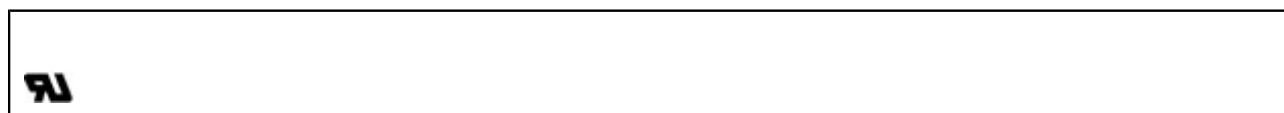
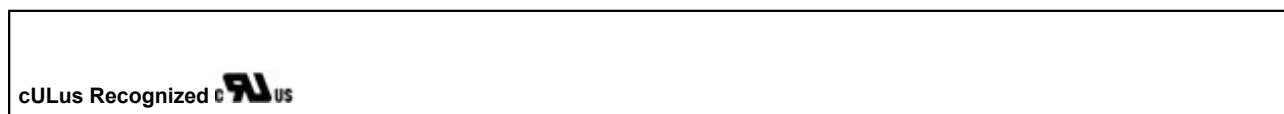
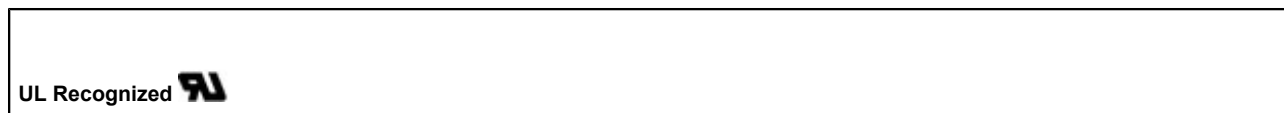
UNSPSC

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



Zubehör

Klemmenmarker unbeschriftet

Buskoppler - FLM BK IB M12 DI 8 M12 - 2736301

Zubehör

ZBF 12:UNBEDRUCKT - 0809735



Datenkabel konfektioniert

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



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



SAC-5P-M12MSB/10,0-900 - 1507081



SAC-5P-M12MSB/15,0-900 - 1507094



Buskoppler - FLM BK IB M12 DI 8 M12 - 2736301

Zubehör

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



SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - 1507162



SAC-5P-M12MSB/ 0,5-900/M12FSB - 1507175



Buskoppler - FLM BK IB M12 DI 8 M12 - 2736301

Zubehör

SAC-5P-M12MSB/ 1,0-900/M12FSB - 1507188



SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - 1507191



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

Buskoppler - FLM BK IB M12 DI 8 M12 - 2736301

Zubehör

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



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



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



Buskoppler - FLM BK IB M12 DI 8 M12 - 2736301

Zubehör

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



SAC-5P-MS/ 0,5-186/FS SCO - 1518410



SAC-5P-MS/ 1,0-186/FS SCO - 1518423



Buskoppler - FLM BK IB M12 DI 8 M12 - 2736301

Zubehör

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



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



Rundsteckverbinder (kabelseitig)

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



Buskoppler - FLM BK IB M12 DI 8 M12 - 2736301

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



Buskoppler - FLM BK IB M12 DI 8 M12 - 2736301

Zubehör

SACC-M12FS-5SC M - 1508200



Gerätemarker unbeschriftet

ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Zubehör

PROT-M12-M - 2736194



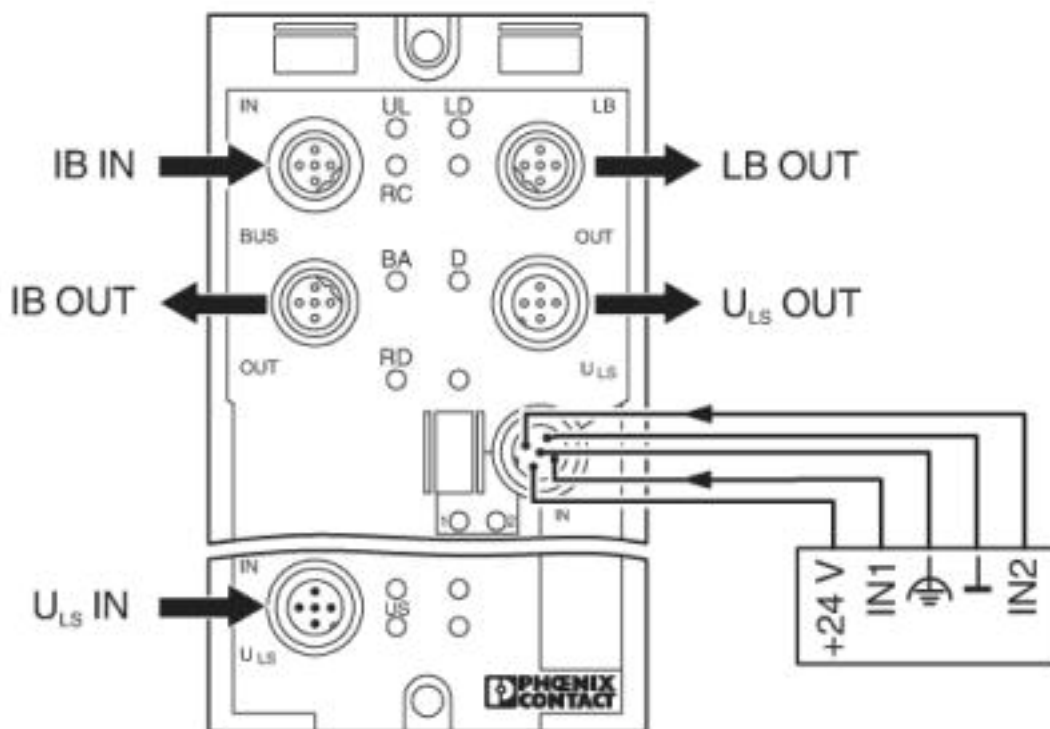
ZBF 12:SO/CMS - 0810038



Zeichnungen

Buskoppler - FLM BK IB M12 DI 8 M12 - 2736301

Anschlusszeichnung



Maßzeichnung

