



FM211, FM212, FS211/N, FS212/N FASTBUS-Module

Die FASTBUS-Module FM211, FM212, FS211/N und FS212/N ermöglichen die Dezentralisierung von Unterstationen über weite Entfernungen mit geringster Signalverzögerung. Das in den FASTBUS-Slave-Modulen FS211/N und FS212/N integrierte Netzteil kann die I/O-Module einer Unterstation versorgen.

- FASTBUS-Master-Module mit 1 oder 2 LWL-Schnittstellen
- FASTBUS-Slave-Module mit 1 oder 2 LWL-Schnittstellen mit integriertem Netzteil
- Bis zu 15 dezentrale Unterstationen
- Entfernungen zwischen 2 Stationen bis zu:
 - 40 m bei POF-Kabeln
 - 150 m bei HCS-Kabeln
 - 180 m bei Spezial-HCS-Kabeln
- Anzeige für Status (RUN/ERR) und Fasertyp
- Minimale Signalverzögerung

Artikel	Artikel-Nr.
FM211	00017821-00
FM212	00017822-00
FS211/N	00017823-00
FS212/N	00017824-00

Fx210-Serie	
FASTBUS-Interface	
Leitungslänge	40 / 150 / 180 m zwischen den Stationen, Gesamtlänge max: 1.000 m
Übertragungsmedium	Plastic Optical Fibre (POF) max. 40 m (POF wird auch als PMMA bezeichnet) Hard Cladded Silica (HCS) max. 150 m (HCS wird auch als Plastic Silica Fiber (PCF) bezeichnet) Spezielle HCS-Kabel 180 m
Anzahl Stationen	Max. 16
Integriertes Netzteil	
Eingangsspannung	24 VDC (18 bis 34 V)
Stromaufnahme	Max. 1,2 A bei 24 V
Nennleistung (Abgabe)	17 W
Ausgangsstrom bei +5 V	2800 mA ¹⁾
Ausgangsstrom bei +15 V	250 mA ¹⁾
Ausgangsstrom bei -15 V	200 mA ¹⁾
Galvanische Trennung zu System	500 V
Verpolungsschutz	Ja
Approbationen/Zertifikate	
Allgemein	CE, cULus, CCC
Marine	DNV, LR, ABS, BV, NK, KR, RINA
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 bis +60 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit Betrieb	5 bis 95 % ohne Betauung
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit Lagerung	5 bis 95 % ohne Betauung
Verschmutzungsgrad (IEC 60664-1)	2 (ohne Betauung)

1) Ab KR120.000: Summenleistung darf angegebene Nennleistung (Abgabe) nicht überschreiten

Bestellbezeichnung		
Artikel	Artikel-Nr.	Beschreibung
FM211	00017821-00	FASTBUS Master Modul mit 1 LWL-Schnittstelle; HCS/PCF 150 m oder POF 40 m
FM212	00017822-00	FASTBUS Master Modul mit 2 LWL-Schnittstellen; HCS/PCF 150 m oder POF 40 m
FS211 / N	00017823-00	FASTBUS Slave Modul mit 1 LWL-Schnittstelle; HCS/PCF 150 m oder POF 40 m; Netzteil 17 W
FS212 / N	00017824-00	FASTBUS Slave Modul mit 2 LWL-Schnittstellen; HCS/PCF 150 m oder POF 40 m; Netzteil 17 W
Zubehör		
LWLP1-Stecker	00009502-00	Stecker LWL Plastic 2-fach (für Kunststoffkabel)
LWLP1-Hülse	00009514-00	Hülse LWL Plastic pro Stück
LWLP-PolSet	00009696-00	Polierset LWL Plastic (HFBR-4593/Hewlett Packard)
LWLP-WKZ1	00010126-00	Abisolierwerkzeug LWL Plastic Typ RS
LWLP-Zange1	00009695-00	BNC-Crimpzange (Pressmaster DCC 1113)
K-LWLP1 0,5 m	00009624-02	Kabel 0,5 m LWL duplex Plastic Optical Fiber; für Fx21x Fastbus
K-LWLP1 1,0 m	00009624-00	Kabel 1,0 m LWL duplex Plastic Optical Fiber; für Fx21x Fastbus
K-LWLP1 2,0 m	00009624-01	Kabel 2,0 m LWL duplex Plastic Optical Fiber; für Fx21x Fastbus
K-LWLP1 3,0 m	00009624-06	Kabel 3,0 m LWL duplex Plastic Optical Fiber; für Fx21x Fastbus
K-LWLP1 5,0 m	00009624-04	Kabel 5,0 m LWL duplex Plastic Optical Fiber; für Fx21x Fastbus
K-LWLP1 7,0 m	00009624-11	Kabel 7,0 m LWL duplex Plastic Optical Fiber; für Fx21x Fastbus
K-LWLP1 10,0 m	00009624-03	Kabel 10,0 m LWL duplex Plastic Optical Fiber; für Fx21x Fastbus
K-LWLP1 15,0 m	00009624-07	Kabel 15,0 m LWL duplex Plastic Optical Fiber; für Fx21x Fastbus
K-LWLP1 20,0 m	00009624-05	Kabel 20,0 m LWL duplex Plastic Optical Fiber; für Fx21x Fastbus
K-LWLP1 30,0 m	00009624-12	Kabel 30,0 m LWL duplex Plastic Optical Fiber; für Fx21x Fastbus
K-LWLP1 40,0 m	00009624-15	Kabel 40,0 m LWL duplex Plastic Optical Fiber; für Fx21x Fastbus
K-LWLH1 2,0 m	00010762-07	Kabel 2,0 m LWL duplex 200 µm HCS Fiber; für Fx21x Fastbus
K-LWLH1 10,0 m	00010762-04	Kabel 10,0 m LWL duplex 200 µm HCS Fiber; für Fx21x Fastbus
K-LWLH1 15,0 m	00010762-06	Kabel 15,0 m LWL duplex 200 µm HCS Fiber; für Fx21x Fastbus
K-LWLH1 90,0 m	00010762-01	Kabel 90,0 m LWL duplex 200 µm HCS Fiber; für Fx21x Fastbus
K-LWLH1 100,0 m	00010762-03	Kabel 100,0 m LWL duplex 200 µm HCS Fiber; für Fx21x Fastbus
K-LWLH1 120,0 m	00010762-02	Kabel 120,0 m LWL duplex 200 µm HCS Fiber; für Fx21x Fastbus
LWLH-Stecker	00010949-00	Stift für HCS-Kabel Typ Simplex pro Stück
LWLH-Gehäuse ZA	00011105-00	Gehäuse LWL-HCS für linke Seite (Metallgehäuse mit Schrauben)
LWLH-Gehäuse ZB	00011622-00	Gehäuse LWL-HCS für rechte Seite (Metallgehäuse mit Schrauben)
LWLH-WKZ-SET	00010952-00	Konfektionierungsset für LWLH mit Schere, Abisolierwerkzeug, Crimpzange, Diamantschn.
LWLH/-Kappe	00011188-00	Schutzkappe für LWL-Metalstecker
KZ 51/03 B	00012052-00	Klemme 03-pol. Raster 5,08; Käfigzug mit Beschriftungsstreifen