



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