



# FRM-220-1000MS

Der FRM-220-1000MS ist ein LWL-Medienkonverter für 10/100/1000 Base-TX Fast-Ethernet zu 1000 Base-FX LWL mit SC-, ST- oder FC- Anschluss.

Über das integrierte SNMP und webbasierte Management können die FRM-220 komplett aus der Ferne überwacht, konfiguriert und gesteuert werden.

Die Medienkonverter sind transparent für Layer 2 und 3 Protokolle einschließlich IEEE 802.1q, VLAN-Tag, Q in Q, STP, IPX, IP, usw.

Die SFP-Module müssen separat bestellt werden.

- **LWL-Konverter 10/100/1000Base-TX zu 1000Base-FX**
- **Auto-Negotiation oder manuell**
- **SNMP und webbasiertes Management**
- **Firmware upgrade via Web**
- **Unterstützt remote In-Band Management, IP Based Web GUI, Telnet, SNMP über NMC-Karte im 19-Zoll-Rack**



## FRM-220-1000MS

### Ausführung

- Einzelmodul im Hutschienengehäuse - es stehen weitere Gehäusetypen zur Verfügung

### LWL-Schnittstelle

- Anschluss: SFP LC, 1x9 (SC)
- Datenrate: 125/1250Mbps
- Distanz: MM 2km, SM 15/30/50/80/120km WDM 20/40/60/80km
- SFP-Module in verschiedenen Ausführungen erhältlich

### Ethernet-Schnittstelle

- Anschluss: RJ-45
- Datenrate: 10Mbps, 100Mbps, 1000Mbps
- Duplex mode: Half / Full duplex
- Kabel: 10 Base-T Cat.3, 4, 5, UTP  
100 Base-TX Cat.5, 5e oder höherwertiger  
1000 Base-TX Cat.6 oder höherwertiger

### Spannungsversorgung

- 12– 60V DC

### Allgemeines

- 155 x 88 x 23 mm (T x H x B) ohne Hutschienenklammer
- Hutschienenmontage im Metallgehäuse
- IP Standard: IP30
- Temperatur: -20 – +70°C

