

# DIAMOND *flexos*

## LWL Aktive Komponenten

### F-3000® SFP Module

#### NETZWERKZUBEHÖR

Die DIAMOND flexos SFP Module (Transceiver) sind kompatibel mit der 155Mbit/s sowie der 1.25Gbit/s Ethernet Spezifikation IEEE802.3 und können in diversen aktiven Geräten wie Switches, Konverter, Router etc., welche über einen SFP Slot verfügen, eingesetzt werden.

Diese steckbaren Transceiver bieten den Vorteil, dass sie erst dann beschafft werden müssen, wenn die entsprechenden Ports effektiv benötigt werden. Es besteht zudem die Möglichkeit, unmittelbar vor dem Einsatz die Entscheidung betreffend der Übertragungsrate für Multimode oder Singlemode, zu treffen.

Neben den Standard-SFPs haben wir auch spezielle Versionen für eine bidirektionale (BiDi) optische Datenübertragung über eine einzelne Singlemode Faser. Dies wird durch den Einsatz verschiedener Wellenlängen für beide Übertragungsrichtungen der Implementierung eines wellenlängensensitiven Filters auf der Empfangsseite möglich. Die Transceiver kommen immer paarweise zum Einsatz.

#### LEISTUNGSMERKMALE

- ▶ Kompatibel mit den Steckertypen F-3000® mit automatischer Schutzkappe
- ▶ Kompatibel mit LC Stercker
- ▶ Plug and Play
- ▶ Hot Swappable
- ▶ Singlemode, Multimode oder BiDi mit entsprechender Kennzeichnung
- ▶ Digital Diagnostics Functions
- ▶ RoHS Compliant and Lead-free

#### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Typ:	SFP (Small Form Factor Plugable) Transceiver für Fast Ethernet oder Gbit Ethernet Anwendungen
Anschluss:	optisch: F-3000® bzw. LC
Übertragungsrate:	155 Mbit/s oder 1.25 Gbit/s
Fasertyp:	Multimode Glasfaser 50 oder 62.5/125 µm Singlemode Glasfaser 9/125 µm
Wellenlänge:	100FX MM/SM1310nm, 1000LX SM 1310nm / 1000SX MM 850nm 1,25G 1310nm und 1550nm
Max. Distanz:	155Mbit/s MM 2km / SM 15km 1.25Gbit/s MM 550m / SM 10km BiDi SFP 1550nm TX, 1310nm RX 2km BiDi SFP 1310nm TX, 1550nm RX 10km
Betriebstemperatur:	0°C bis 70°C
Lagertemperatur:	-40°C bis 85°C



## BESTELLINFORMATION

KURZBEREICHNUNG	BESCHREIBUNG	BESTELLNUMMER
F-3000® SFP 100BaseFX MM	F-3000® SFP Module 155Mbit/s 100BaseFX MM 1310nm bis 2km Sendeleistung -19 - -14dBm Empfangsleistung -3 - -32dBm	EQT 1052511
F-3000® SFP 100BaseLX10 SM	F-3000® SFP Module 155Mbit/s 100BaseFX SM 1310nm bis 15km Sendeleistung -15 - -8dBm Empfangsleistung -3 - -32dBm	EQT 1052512
F-3000® SFP 1000BaseSX MM	F-3000® SFP Module 1.25Gbit/s 1000BaseSX MM 850nm bis 550m Sendeleistung -9.5 - -4dBm Empfangsleistung -3 - -17dBm	EQT 1052513
F-3000® SFP 1000BaseLX SM	F-3000® SFP Module 1,25Gbit/s 1000BaseLX SM 1310nm bis 10km Sendeleistung -9.5 - -3dBm Empfangsleistung -3 - -21dBm	EQT 1052514
F-3000® SFP BiDi 1,25G SM grün	F-3000® SFP Module BiDi 1,25Gbit/s SM grün bis 2km 1550nm TX, 1310nm RX Sendeleistung -10 - -4dBm	EQT 1079130
F-3000® SFP BiDi 1,25G SM blau	F-3000® SFP Module BiDi 1,25Gbit/s SM blau bis 10 km 1310nm TX, 1550nm RX Sendeleistung -9 - -3dBm	EQT 1079131