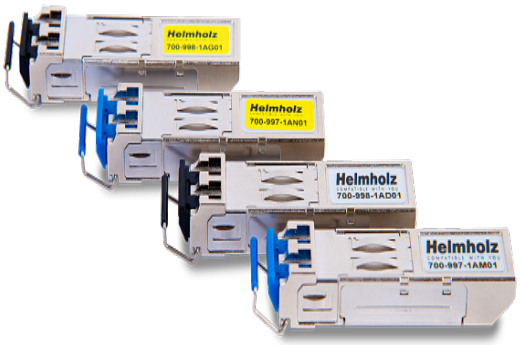

Features

- SFP (“Small form factor Pluggable”) Modul
- Duplex LC-Port
- Singlemode- (700-997-xxx) oder Multimode-Faser (700-998-xxx)
- Datenrate 1,25 Gbit/s, NRZ
- Single 3,3V Power Supply
- Kompatibel mit SFF-8472 Digital Diagnostic Monitoring Interface
- Kompatibel mit IEEE-802.3z Gigabit Ethernet

SFP-Modul Multimode Glasfaser bis 500m

Die Helmholz Stecktransceiver nach dem SFP-Standard ermöglichen den Anschluss von Glasfaser Leitungen an die FLEXtra Switche mit FO-Ports. Die SFP-Module unterstützen eine Ethernet-Übertragungsrate von 1 Gbit/s. Die SFP Transceiver Module sollten immer paarweise mit einem technisch passenden Glasfaserkabel verbaut werden.

Die SFP-Module gibt es in den Ausführungen für Single und Multimode Glasfaserleitungen. Die SFP-Module sind für Glasfaser mit LC-Stecker ausgelegt.

Die Helmholz SFP Transceiver Module sind für den Einsatz in Helmholz FLEXtra Switchen vorgesehen, können aber auch in anderen Switchen mit kompatiblem SFP-Port eingesetzt werden. Die Module unterstützen eine Ethernet-Übertragungsrate von 1 Gbit/s. Die SFP Transceiver Module sollten immer paarweise mit einem technisch passenden Glasfaserkabel verbaut werden. Sie sind als Laser Class 1 gemäß IEC 60825-1 zugelassen. Bitte beachten Sie die relevanten Sicherheitsbestimmungen für den Einsatz von Laserprodukten.

Die Montage eines SFP Moduls gelingt in einem freien SFP-Port ihres Switches ganz einfach. Klappen Sie dazu den Sicherungsbügel herunter und entfernen Sie den Blindstopfen. Stecken Sie den LC-Stecker in das SFP-Modul und klappen den Bügel wieder nach oben. Das Modul ist nun im SPF-Port mechanisch verriegelt und Sie können den Switch in Betrieb nehmen. SFP Module dürfen im Betrieb gesteckt und gezogen werden. Bitte beachten Sie aber, dass beim Stecken oder Ziehen im Betrieb die Kommunikation der Anlage gestört werden kann. Weitere Hinweise finden Sie im Handbuch.

Allgemeine Informationen

Bestellnummer	700-998-1AD01
Artikelname	SFP Transceiver 1,25 GBit/s, LC-Port optisch, Multimode 850nm, bis zu 500 m
Lieferumfang	SFP Transceiver Modul
Abmessungen (TxBxH)	56,5 x 13,7 x 8,95 mm
Gewicht	ca. 17 g

Schnittstelle

Anschluss	Duplex LC
Fiber	Multimode
Übertrager	850nm VCSEL
Lichtquelle	Laserdiode Class1 Laser "Eye safe"
Übertragungsrate	1,25 Gbit/s, für IEEE-802.3z Gigabit Anwendungen
Übertragungsentfernung	500 m

Stromversorgung

Spannungsversorgung	3,3V über SFP-Port
Stromaufnahme	300 mA bei 3,3 V DC
Verlustleistung	1,0 W

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +85°C
Transport- und Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Zulassungen	CE

@ Helmholz GmbH & Co. KG | Hannberger Weg 2 | 91091 Großenseebach | Germany
Phone +49 9135 7380-0 | Fax +49 9135 7380-110 | info@helmholz.de | www.helmholz.de
Änderungen und Irrtümer vorbehalten