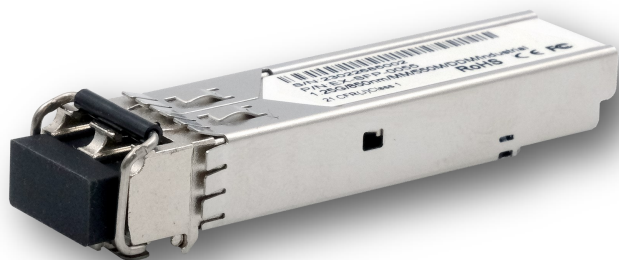


Bild / Picture

Anwendung / Application



SFP-Transceiver Duplex LC, Multimode
-40°C bis +85°C



SFP-Transceiver Duplex LC, Multimode
-40°C to +85°C

Beschreibung

Der EX-SFP-0055 SFP-Transceiver ist ein hochleistungsfähiges, kostengünstiges Modul mit einer Datenrate von 1.25 Gbps und einer Übertragungsdistanz von bis zu 550 m über Multimode Faser. Der Transceiver besteht aus drei Teilen: einem VCSEL-Lasersender, einer PIN-Photodiode, die mit einem Transimpedanz-Vorverstärker (TIA) integriert ist, und einer MCU-Steuereinheit. Alle Module erfüllen die Anforderungen der Lasersicherheitsklasse I. Der Transceiver sind mit SFP Multi-Source Agreement (MSA) und SFF-8472 kompatibel.

Description

The EX-SFP-0055 SFP transceiver is a high-performance, cost effective module with a data rate of 1.25 Gbps and a transmission distance of up to 550 m via multi-mode fiber. The transceiver consists of three parts: a VCSEL laser transmitter, a PIN photodiode integrated with a transimpedance preamplifier (TIA), and an MCU control unit. All modules meet laser safety class I requirements. The transceiver is compliant with SFP Multi-Source Agreement (MSA) and SFF-8472.

Merkmale

Features

<ul style="list-style-type: none"> Datenrate von 1.25 Gbps 	<ul style="list-style-type: none"> Data rate of 1.25Gbps
<ul style="list-style-type: none"> 850nm VCSEL-Laser und PIN-Photodetektor 	<ul style="list-style-type: none"> 850nm VCSEL laser and PIN photodetector
<ul style="list-style-type: none"> Konform mit SFP MSA und SFF-8472 mit Duplex-LC-Buchse 	<ul style="list-style-type: none"> Compliant with SFP MSA and SFF-8472 with duplex LC socket
<ul style="list-style-type: none"> Digitale diagnostische Überwachung, interne oder externe Kalibrierung 	<ul style="list-style-type: none"> Digital diagnostic monitoring, internal or external calibration
<ul style="list-style-type: none"> 550m Übertragung mit 50/125µm Multimode Faser 	<ul style="list-style-type: none"> 550m transmission with 50/125µm multimode fiber
<ul style="list-style-type: none"> 330m Übertragung mit 62,5/125µm Multimode Faser 	<ul style="list-style-type: none"> 330m transmission with 62.5/125µm multimode fiber
<ul style="list-style-type: none"> Erweiterter Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +85°C 	<ul style="list-style-type: none"> Extended operating temperature range from -40°C to +85°C

System / OS

Geprüft / Approved

Verpackung / Packaging

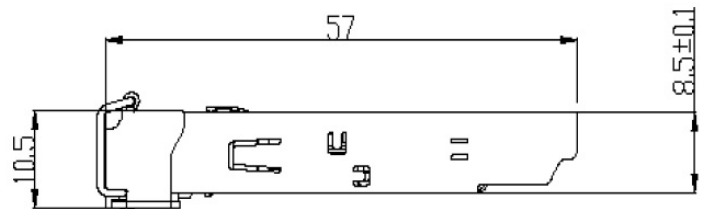
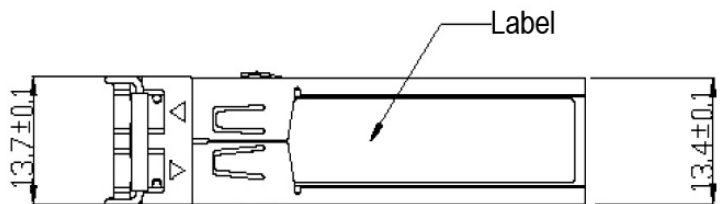
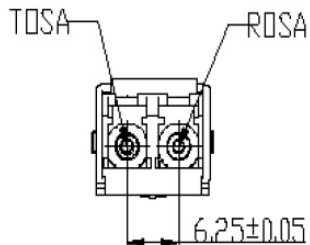
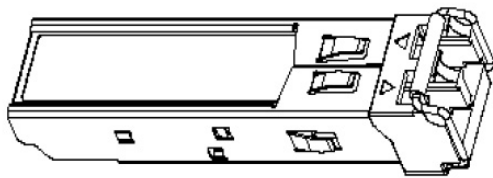


Spezifikation

Specification

Datentransfer-Rate:	1.25 Gbit/s	Data transfer rate:	1.25 Gbit/s
Anschlüsse:	1x SFP 1x Duplex LC	Connectors:	1x SFP 1x Duplex LC
Hardwaresysteme:	SFF-8472, SFP MSA	Hardware system:	SFF-8472, SFP MSA
Betriebssysteme:	Betriebssystemunabhängig	Operating systems:	OS independent
Laser:	Klasse I CDRH 21 CFR 1040 & Laser Notice No. 50	Laser:	Class I CDRH 21 CFR 1040 & Laser Notice No. 50
Zulassungen:	EN 60825-1: 2007 EN 60825-2: 2004 EN 60950-1: 2006 EN 55022: 2006+A1: 2007 EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003	Regulatory Approvals:	EN 60825-1: 2007 EN 60825-2: 2004 EN 60950-1: 2006 EN 55022: 2006+A1: 2007 EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003
Betriebstemperatur :	-40°C bis +85°C Celsius	Operating temperature :	-40°F up to 185°F
Lagertemperatur:	-40°C bis +85°C Celsius	Storage temperature:	-40°F up to 185°F
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5% bis 85%	Rel. Humidity:	5% to 85%
Stromversorgung:	+3.3V vom SFP-Käfig	Power Supply:	+3.3V from SFP cage
Leistungsaufnahme:	<1 W	Power Consumption:	<1W
Abmessung:	57.00 x 13.70 x 10.50 mm	Size:	57.00 x 13.70 x 10.50 mm
Gewicht:	17 g	Weight:	17 g
EAN:	4718359000553	EAN:	4718359000553
Ursprungsland:	China	Country of origin:	China
Lieferumfang:	EX-SFP-0055	Packaging contents:	EX-SFP-0055

Maße / Dimension



Bilder / Pictures

