DATENBLATT

SFP Transceiver LC-Duplex 1000BASE-LX SM Fiber,1310nm 10KM -40°C/+85°C DDM















Beschreibung

Der BlueOptics© BO05C13610 SFP-Transceiver ist ein leistungsstarkes und kostengünstiges Modul, das Datenraten von bis zu 1,25 Gbit/s über eine Verbindungsstrecke von 10 Kilometern auf Singlemode-Faser unterstützt.
BlueOptics© Transceiver sind vollständig mit dem SFP Multi-Source Agreement (MSA) kompatibel.
Alle BlueOptics© SFP-Transceiver können mit einer digitalen Diagnosefunktion gemäß MSA SFF 8472 ausgestattet werden. Mithilfe dieser digitalen Diagnosefunktion liefern BlueOptics© SFP-Transceiver folgende Echtzeitinformationen:

- Versorgungsspannung
- Laser-Biasstrom
- Mittlere Laser-Ausgangsleistung
- Empfangs-Eingangsleistung des Lasers

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

SFP Transceiver LC-Duplex 1000BASE-LX SM Fiber,1310nm 10KM -40°C/+85°C DDM

- Temperatur

Der Transceiver besteht aus fünf Komponenten: einem FP-Sender, einer PIN-Fotodiode, einem Transimpedanz-Vorverstärker (TIA), dem Lasertreiber und der digitalen Diagnosefunktion.

Anwendungen

- 1000Base-LX
- Ethernet / Fibre Channel
- Switch-zu-Switch-Schnittstelle
- Router-/Server-Schnittstelle
- Andere optische Verbindungen

Funktionen

- Serielle optische Schnittstelle mit 1,25 Gbit/s, kompatibel mit 802.3z 1000BASE-LX
- FP-Lasersender
- PIN-Fotodetektor
- Hot-Plug-fähiger SFP-Sockel, kompatibel mit SFF-8074i
- Duplex-LC/UPC-steckbare optische Schnittstelle
- 2-Draht-Schnittstelle für Management
- Metallgehäuse für geringere elektromagnetische Störungen
- RoHS-konform und bleifrei
- Einzelne +3,3-V-Stromversorgung
- Kompatibel mit SFF-8472
- Betriebstemperatur des Gehäuses
- Kommerziell: 0 °C bis +70 °C
- Erweitert: -10 °C bis +80 °C
- Industrie: -40 °C bis +85 °C

Technische Eigenschaften	
Anschluß	LC Duplex
Bauform	MINI GBIC
Breite	13,9
Geschwindigkeit	1,25 Gbit/s
Gigabit Ethernet	Ja
Herstellerkompatibel zu	Cisco
Höhe	8,5 mm
Medium	Singlemode
Protokoll	1000BASE-LX
Reichweite	10 km
RoHS	Ja

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

SFP Transceiver LC-Duplex 1000BASE-LX SM Fiber,1310nm 10KM -40°C/+85°C DDM

Temperatur	-40 – 85 °C
Tiefe	58,4
Wellenlänge	1310 nm

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Unique
BO05C13610DIN	SFP Transceiver LC-Duplex 1000BASE-LX SM Fiber,1310nm 10KM -40°C/+85°C DDM	Unique

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION