

Finisar FTLF1323BTR Datenblatt



II-VI Finisar 155M 1310 nm SMF 15 km SFP-Transceiver-Modul

FTLF1323BTR

Die II-VI Finisar FTLF1323BTR Small Form Factor Pluggable (SFP)-Transceiver sind mit dem SFP Multi-Sourcing Agreement (MSA) kompatibel. Sie entsprechen den SONET- und SDH-Standards OC-3 IR-1/STM S-1.1 und OC-3 SR/STM I-1 und sind für Fast Ethernet-Anwendungen geeignet. Digitale Diagnosefunktionen stehen über den im SFP MSA spezifizierten 2-Draht-Seriellbus zur Verfügung. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie im Anwendungshinweis AN-2038 beschrieben.

Merkmale

- Bis zu 155 Mbit/s bidirektionale Datenverbindungen
- Hot-Plug-fähiger SFP-Footprint
- Integrierte digitale Diagnosefunktionen
- Ungekühlter Fabry-Perot 1310 nm Lasersender
- Duplex-LC-Stecker
- RoHS-konform
- Metallgehäuse für geringere EMI
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Geringe Verlustleistung <700 mW typisch
- Industrieller Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis 85 °C

Anwendungen

- SONET OC-3 IR-1 / SDH STM S-1.1
- SONET OC-3 SR / SDH STM I-1
- Geeignet für Fast Ethernet

Spezifikationen

- Datenrate (maximal): 155 Mbit/s
- Anschluss: Duplex LC
- Wellenlänge: 1310 nm
- Entfernung: 15 km
- Diagnostik: Digital
- Sender: Fabry-Perot-Laser
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3,3 V
- Untere Gehäusetemperatur: -40 °C
- High-End-Gehäusetemperatur: 85 °C
- Protokoll: Optical Fast Ethernet-kompatibel, SONET OC-3-kompatibel, Wireless CPRI-kompatibel

[Jetzt kaufen](#)