Finisar FTLF1421P1BTL Datenblatt



Finisar FTLF1421P1BTL OC-48 IR-1/STM S-16.1 SFP Optischer Industrietemperatur-Transceiver FTLF1421P1BTL

FTLF1421P1BTL Small Form Factor Pluggable (SFP) optische Transceiver sind mit dem SFP Multi-Sourcing Agreement (MSA) kompatibel. Sie entsprechen SONET OC-48 IR-1 (SDH STM S-16.1), Gigabit Ethernet gem Iß IEEE Std 802.3 und Fibre Channel FC-PI 13.0. Sie sind auch mit den Standards SONET OC-12 und SONET OC-3 kompatibel. Digitale Diagnosefunktionen sind über den im SFP MSA spezifizierten seriellen 2-Draht-Bus verfügbar. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

Merkmale

- Bis zu 2,67 Gb/s bidirektionale Datenverbindungen
- Hot-Plug-f higer SFP-Footprint
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen
- Ungekühlter DFB 1310 nm Lasersender
- Duplex-LC-Anschluss
- RoHS-konform
- Metallgeh Luse, für niedrigere EMI
- FEC-Unterstützung
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Geringe Verlustleistung < 700 mW typisch
- Industrieller Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis 85 °C

Anwendungen

- SONET OC-48 IR-1 / SDH STM S-16.1
- SONET OC-12 SR / SDH STM I-4
- SONET OC-3 SR / SDH STM I-1
- Gigabit-Ethernet / 1x/2x Fibre Channel

Spezifikationen

- Entfernung: 15 km
- Datenrate (max.): 2,67 Gb/s
- Protokoll: Optisch Gigabit Ethernet-konform 1x Fibre Channel-konform 2x Fibre Channel-konform SONET
 OC-3-kompatibel SONET OC-12-kompatibel SONET OC-48-konform Wireless CPRI-konform
- Untere Geh Dusetemperatur (°C): -40
- High-End-Geh Dusetemperatur (°C): 85
- Diagnostik: DigitalSender: DFB-Laser
- Empf Inger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: LC
- Wellenl Inge: 1310nm

Jetzt kaufen