

Finisar FTLF1521P1BCL Datenblatt



Finisar FTLF1521P1BCL OC-48 IR-2/STM S-16.2 Optischer SFP-Transceiver

FTLF1521P1BCL

FTLF1521P1BCL Small Form Factor Pluggable (SFP) optische Transceiver sind mit dem SFP Multi-Sourcing Agreement (MSA) kompatibel. Sie entsprechen den Standards SONET OC-48 IR-2 (SDH STM S-16.2), Gigabit Ethernet gem \square IEEE Std 802.3 und Fibre Channel FC-PI 13.0. Sie sind mit den Standards SONET OC-12 SR 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-fähiger SFP-Footprint
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen
- Ungekühlter 1550 nm DFB-Lasersender
- Duplex-LC-Anschluss
- RoHS-konform
- Sehr geringer Jitter
- Metallgehäuse, für niedrigere EMI
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Geringe Verlustleistung < 700 mW typisch
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich: 0°C bis 70°C

Anwendungen

- SONET OC-48 IR-2 / SDH STM S-16.2
- SONET OC-12 SR / SDH STM I-4
- SONET OC-3 / SDH STM-1
- Gigabit-Ethernet / 1x/2x Fibre Channel

Spezifikationen

- Entfernung: 40 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 Gehäusetemperatur (°C): 0
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 70
- Diagnostik: Digital
- Sender: DFB-Laser
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: 1550nm

[Jetzt kaufen](#)