

Delta LCP-1250B4QSRBTE Datenblatt



Delta SFP 1310NM, 1,25 GB, DUPLEX LC, 10 KM Transceiver-Modul

LCP-1250B4QSRBTE

Bei den LCP-1250B4QSRBTE-Transceivern handelt es sich um Hot-Plug-fähige 3,3-V-Small-Form-Factor-Transceivermodule, die speziell für Hochgeschwindigkeitskommunikationsanwendungen entwickelt wurden, die Raten von bis zu 1,25 Gbit/s erfordern. Der Transceiver ist datenratentransparent, was bedeutet, dass er sowohl GbE- (1,25 Gbit/s) als auch 1x Fibre-Channel-Vorgänge (1,062 Gbit/s) unterstützen kann. Die LCP-1250B4QSRBTE-Transceiver sind so konzipiert, dass sie dem SFP Multi-Source Agreement (MSA) entsprechen. Digitale Diagnoseüberwachungsfunktionen (Temperatur, VCC, optische TX-Leistung, TX-Laservorspannungsstrom und empfangene optische Empfangsleistung) gemäß SFF-8472 sind ebenfalls verfügbar. Einzelheiten finden Sie in den Bestellinformationen. Der Nachverstärker der LCP-1250-Serie verfügt außerdem über einen LOS-Schaltkreis (Loss of Signal), der einen logisch hohen TTL-Ausgang liefert, wenn der empfangene optische Pegel unter einem voreingestellten LOS-Assert-Schwellenwert liegt.

Merkmale

- Entspricht der SFP-Transceiver-SFF-8472-MSA-Spezifikation mit interner Kalibrierung
- Entspricht den Spezifikationen für IEEE 802.3z/Gigabit Ethernet
- LCP-125B4Qxx ist kompatibel mit dem 1,0625 GBd Fibre Channel 100-SM-LC-L FC-PI Rev.13
- Einzelne + 3,3-V-Stromversorgung und TTL-Logikschnittstelle
- EEPROM mit Serial-ID-Funktionalität
- Produkt der Laserklasse 1, das den Anforderungen von IEC 60825-1 und IEC 60825-2 entspricht
- Duplex-LC-Anschlusschnittstelle

Anwendungen

- Gigabit Ethernet
- Wechseln Sie zur Schnittstelle wechseln
- Geschaltete Backplane-Anwendungen
- Dateiserverschnittstelle

Spezifikationen

- Formfaktor: SFP
- Maximale Datenrate: 1,25 Gbit/s
- Wellenlänge: 1310 nm
- Maximale Kabelentfernung: 550 m bei MMF/10 km bei SMF
- Anschluss: LC-Duplex
- Medien: SMF/MMF
- Sendertyp: FP
- Empfängertyp: PIN
- DDM/DOM: Unterstützt
- Kommerzieller Temperaturbereich: 0 bis 70 °C (32 bis 158 °F)
- Sendeleistung: -9,5 ~ -3 dBm
- Empfängerempfindlichkeit: < -23 dBm
- Stromverbrauch: <1W
- Empfängerüberlastung: -3 dBm
- Bitfehlerverhältnis (BER): 1E-12
- Extinktionsverhältnis: >9 dB
- EMV (elektromagnetische Verträglichkeit): Unterstützt
- Protokolle: IEEE 802.3ah-2004, IEEE 802.3z, SFF-8472, SFP MSA (INF-8074i) kompatibel

[Jetzt kaufen](#)