

Delta LCP-1250B4QSRBTE 數據表



Delta SFP 1310NM, 1.25GB, DUPLEX LC, 10 KM 收發器模塊

LCP-1250B4QSRBTE

LCP-1250B4QSRBTE 收發器是可熱插拔的 3.3V 小型收發器模塊，專為需要高達 1.25Gb/s 速率的高速通信應用而設計。該收發器是數據速率透明的，這意味著它可以支持 GbE (1.25Gb/s) 以及 1x 光纖通道 (1.062Gb/s) 操作。LCP-1250B4QSRBTE 收發器的設計符合 SFP 多源協議 (MSA)。還提供符合 SFF-8472 的數字診斷監控功能 (溫度、VCC、TX 光功率、TX 激光偏置電流和 RX 接收光功率)。有關詳細信息，請參閱訂單信息。LCP-1250 系列的後置放大器還包括一個信號丟失 (LOS) 電路，當接收到的光電平低於預設的 LOS 斷言閾值時，該電路提供 TTL 邏輯高電平輸出。

特徵

- 符合帶內部校準的 SFP 收發器 SFF-8472 MSA 規範
- 符合 IEEE 802.3z/千兆以太網規範
- LCP-125B4Qxx 符合 1.0625GBd 光纖通道 100-SM-LC-L FC-PI Rev.13
- 單 + 3.3V 電源和 TTL 邏輯接口
- 具有序列號功能的 EEPROM
- 符合 IEC 60825-1 和 IEC 60825-2 要求的激光 1 類產品
- 雙工 LC 連接器接口

應用

- 千兆以太網
- 切換到切換界面
- 開關背板應用
- 文件服務器接口

規格

- 外形：SFP
- 最大數據速率：1.25Gbps
- 波長：1310nm
- 最大電纜距離：550m@MMF/10km@SMF
- 連接器：LC雙工
- 介質：SMF/MMF
- 變送器類型：FP
- 接收器類型：PIN
- DDM/DOM：支持
- 商業溫度範圍：0 至 70°C (32 至 158°F)
- 發射功率：-9.5 ~ -3dBm
- 接收靈敏度：< -23dBm
- 功耗：<1W
- 接收器過載：-3dBm
- 誤碼率 (BER)：1E-12
- 消光比：>9dB
- EMC (電磁兼容性)：支持
- 協議：符合 IEEE 802.3ah-2004、IEEE 802.3z、SFF-8472、SFP MSA (INF-8074i)

[立即購買](#)