Neophotonics PT7420-41-2W 數據表

正品 NeoPhotonics 622M OC-12 1310nm SMF 40km SFP 收發器模塊

PT7420-41-2W

NeoPhotonics PT7420-41-2W 是一款高性能小型可插拔 (SFP) 收發器模塊，用於雙工光學數據通信，例如 SDH STM-4/SONET OC-12 和 622Mb/s ATM 長距離應用。此 SFP 收發器模塊在標稱波長為 1310nm 的單模光纖上提供 40km 的傳輸距離。發射器部分使用符合國際安全標準 IEC 60825 的 1 類激光的 1310nm DFB 激光器。接收器部分使用高速 InGaAs PIN 光電二極管 (PD) 和跨阻前置放大器。622Mbps SFP 模塊系列完全符合 SFP 多源協議 (MSA) 和 SFF-8472。如需更多信息，請參閱 SFP MSA 和 SFF-8472 標準。

特徵

- 帶雙工 LC 連接器的熱插拔 SFP 封裝
- 符合SFP MSA標準規範
- 支持622Mb/s數據鏈路
- 在 9/125 μm 單模光纖上長達 40 公里
- 1310nm DFB 激光發射器和 InGaAs PIN 接收器
- +3.3V單電源
- 低 EMI 和出色的 ESD 保護
- 符合 ROHS 標準且無鉛
- 可選的數字診斷監視器接口

應用

- SONET OC-12
- SDH STM-4
- 622Mb/秒自動提款機
- 其他光傳輸系統

遵守

- IEC/EN 61000-4-2,IEC-60825
- FDA 21CFR 1040.10 和 1040.11
- RoHS指令

規格

- 產品編號：PT7420-41-2W
- 外形：SFP（迷你 GBIC）
- 數據速率：STM-4/OC-3 622Mb/s
- 波長：1310 納米
- 光纖類型 ：SMF
- 最大距離：40 公里
- 光學元件：DFB/PIN
- 發射功率：-5 ~ 0 dBm
- 消光比：> 9 dB
- 接收器靈敏度：< -28 dBm
- 接收器過載：> -3 dBm
- 連接器：雙工 LC
- 數字診斷監控：是
- 環境
    - 工作溫度：0°C 至 70°C
    - 儲存溫度：-40°C 至 85°C
- 重量：0.025 公斤

立即購買