

# Finisar FTLF8519P3BTL Datablad



## Finisar FTLF8519P3BTL 1000BASE-SX och 2G Fiber Channel (2GFC) 500m industriell temperatur SFP optisk transceiver

### FTLF8519P3BTL

FTLF8519P3BTL Small Form Factor Pluggable (SFP) optiska transceivrar är kompatibla med Small Form Factor Pluggable Multi-Sourcing Agreement (MSA). De är samtidigt kompatibla med Gigabit Ethernet enligt IEEE Std 802.3 och Fibre Channel FC-PI-2 Rev. 5.0. Digitala diagnostiska funktioner är tillgängliga via den 2-trådiga seriella bussen som specificeras i SFP MSA. TDen optiska transceivern är RoHS-kompatibel enligt beskrivningen i Application Note AN-2038.

### Funktioner

- Upp till 2,125 Gb/s dubbelriktade datalänkar
- Hot-pluggable SFP-fotavtryck
- Inbyggda digitala diagnostiska funktioner
- 850nm Oxide VCSEL lasersändare
- Duplex LC-kontakt
- RoHS-kompatibel
- Upp till 500m på 50/125  $\mu\text{m}$  MMF, 300m på 62,5/125  $\mu\text{m}$  MMF
- Metallkapsling, för lägre EMI
- Enkel 3,3 V strömförsörjning
- <500mW effektförlust
- Industriellt driftstemperaturområde: -40°C till 85°C

## Ansökningar

- 1,25 Gb/s 1000Base-SX Ethernet
- Dual Rate 1,063/2,125 Gb/s Fiberkanal
- Trådlös – CPRI, OBSAI, LTE

## Specifikationer

- Avstånd: 500 m
- Datahastighet (max): 2,125 Gb/s
- Protokoll: Optisk Gigabit Ethernet-kompatibel 1x Fiber Channel-kompatibel 2x Fibre Channel-kompatibel Trådlös CPRI-kompatibel
- Low End Case Temperatur (°C): -40
- High End-hustemperatur (°C): 85
- Diagnostik: Digital
- Sändare: VCSEL
- Mottagare: PIN
- Spänningsförsörjning: 3.3
- Kontakt: LC
- Våglängd: 850nm Band

[Köp nu](#)