

# Finisar FTLX8574D3BCV Datablad



## **Finisar FTLX8574D3BCV 10G/1G Dual Rate (10GBASE-SR och 1000BASE-SX) 400m Multimode Datacom SFP+ optisk transceiver**

### **FTLX8574D3BCV**

FTLX8574D3BCV 1G/10G Dual-Rate SFP+ optiska transceivrar är designade för användning i 1-Gigabit och 10-Gigabit Ethernet-länkar över multimode fiber. De är kompatibla med SFF-8431, IEEE 802.3-2012 10GBASE-SR/SW och 1000BASE-SX. Digitala diagnostiska funktioner är tillgängliga via ett 2-tråds seriellt gränssnitt, som specificerats i SFF-8472. FTLX8574D3BCV är en "begränsande modul", dvs. den använder en begränsande mottagare. Världskortdesigners som använder en EDC PHY IC bör följa IC-tillverkarens rekommenderade inställningar för interoperabilitet med en SFP+-begränsningsmodul. Den här produkten är avsedd för applikationer speciellt utformade för 10G SFP+-portar och 1G/10GSFP+-portar och inte inbyggda 1G SFP-portar. Den optiska transceivern är RoHS-kompatibel enligt beskrivningen i Application Note AN-2038.

### **Funktioner**

- Hot-pluggable SFP+ fotavtryck
- Stöder valbara hastigheter på 1,25 Gb/s eller 9,95 till 10,3 Gb/s bithastigheter
- Effektförlust < 1W
- RoHS-kompatibel
- Enkel 3,3V strömförsörjning
- Maximal länklängd på 400m på OM4 MMF
- Okyld 850nm VCSEL-laser
- Mottagare begränsande elektriskt gränssnitt
- Duplex LC-kontakt

- Inbyggda digitala diagnostiska funktioner
- Kommersiellt temperaturområde: 0°C till 70°C

## **Ansökningar**

- 1000BASE-SX 1G Ethernet
- 10GBASE-SR/SW 10G Ethernet

## **Specifikationer**

- Avstånd: 400 m
- Datahastighet (max): 10,3 Gb/s
- Protokoll: Optisk Gigabit Ethernet-kompatibel 10 Gigabit Ethernet-kompatibel Trådlös CPRI-kompatibel
- Temperatur för låga hölje (°C): 0
- High End-hustemperatur (°C): 70
- Diagnostik: Digital
- Sändare: VCSEL
- Mottagare: PIN
- Spänningsförsörjning: 3.3
- Kontakt: LC
- Våglängd: 850nm

[Köp nu](#)