Finisar FTLX8573D3BTL Hoja de datos

Finisar FTLX8573D3BTL 10GBASE-SR 400m Temperatura Industrial SFP+ Transceptor Óptico

FTLX8573D3BTL

Los transceptores ópticos SFP+ de 10 Gb/s para temperatura industrial FTLX8573D3BTL están diseñados para usarse en enlaces Ethernet de 10 Gigabit a través de fibra multimodo. Cumplen con SFF-8431, SFF-8432, IEEE 802.3ae 10GBASE-SR/SW y 10G Fibre Channel 1200-Mx-SN-I. Las funciones de diagnóstico digital están disponibles a través de una interfaz serial de 2 hilos, como se especifica en SFF-8472. El FTLX8573D3BTL es un “módulo limitador”, es decir, emplea un receptor limitador. Los diseñadores de placas anfitrionas que utilicen un EDC PHY IC deben seguir la configuración recomendada por el fabricante del IC para interoperar el EDC PHY de la placa anfitriona con un módulo SFP+ de receptor limitador. El transceptor óptico cumple con RoHS como se describe en la nota de aplicación AN-2038.

Características

- Huella SFP+ conectable en marcha
- Admite tasas de bits de 9,95 a 10,5 Gb/s
- Disipación de potencia < 1W
- RoHS
- Rango de temperatura industrial -40 °C a 85 °C
- Fuente de alimentación única de 3,3 V
- Longitud máxima de enlace de 400 m en 4700 MHZ-km OM4 MMF
- Láser VCSEL calentado de 850 nm
- Interfaz eléctrica limitadora del receptor
- Conector LC dúplex

- Funciones de diagnóstico digital incorporadas

Aplicaciones

- Ethernet 10GBASE-SR/SW 10G
- Canal de fibra 1200-Mx-SN-I 10G

Especificaciones

- Distancia: 400 m
- Velocidad de datos (máx.): 10,5 Gb/s
- Protocolo: Cumple con 10x Fibre Channel Cumple con 10 Gigabit Ethernet Cumple con CPRI inalámbrico
- Temperatura mínima de la carcasa (°C): -40
- Temperatura máxima de la carcasa (°C): 85
- Diagnóstico: Digital
- Transmisor: VCSEL
- Receptor: PIN
- Suministro de voltaje: 3.3
- Conector: LC
- Longitud de onda: 850nm

Comprar ahora