

Producto

Módulos de expansión de fibra óptica SFP SM 20 km
SFP module SM transceiver 20 km

Marca

Tecatel

Código

FO-100010



Descripción del producto

- Módulos de expansión bidireccional (emisor + receptor) de fibra óptica capaces de transmitir datos a una velocidad de hasta 1.250 Mbps en distancias de hasta 20 km
- Disponen de un adaptador LC simplex
- Cumplen con el estándar SFP
- Permiten la conexión en caliente

Product description

- Bidirectional expansion modules (emitter + receiver) of optical fiber capable of transmitting data at a speed up to 1,250 Mbps in distances of up to 20 km
- They have a simplex LC adapter
- Comply with the SFP standard
- Allow hot connection

Características

- Entradas y salidas diferenciales LVPECL
- Indicador de detección de señales TTL
- Transmisor láser FP 1.310 nm

Features

- Differential LVPECL inputs and outputs
- TTL signal detect indicator
- 1.310 nm FP laser transmitter

Aplicaciones

- Interconectar switches a través de fibra óptica
- "Blackplane" en switch
- Interfaces router / servidores
- Canal de fibra óptica de 1,06 Gb/s

Applications

- Interconnect switches via fiber optic
- "Blackplane" in switch
- Router / Server Interfaces
- 1,06 Gb/s fiber channel

Especificaciones técnicas / Technical specifications

| Especificaciones generales / General specifications | Min. | Typ. | Max. |
|--|------------|------------|------------|
| Voltaje de funcionamiento Operating voltage | 3 V | 3.3 V | 3.6 V |
| Velocidad de transmisión de datos Data transmission speed | 1.062 Mbps | 1.156 Mbps | 1.250 Mbps |
| Distancia máxima de transmisión Maximum transmission distance | 20 km | | |
| Rango de temperatura de trabajo Working temperature range | 0 °C | 35 °C | 70 °C |
| Transmisor óptico / Optical transmitter | | | |
| Longitud de onda Wavelength range | 1.290 nm | 1.310 nm | 1.330 nm |
| Ancho de banda Spectral width | 3 nm | | |
| Tensión diferencial de entrada Differential input voltage | 250 mV | 725 mV | 1.200 mV |
| Potencia de salida Output power | -13 dBm | -10 dBm | -7 dBm |
| Tiempo de subida / bajada Up / down time | - | 170 ps | 260 ps |

El propietario de la marca se reserva el derecho a modificar las especificaciones técnicas sin previo aviso / The brand owner reserves the right to modify the technical specifications without previous notice

| Receptor óptico / Optical receiver | | | |
|--|----------|----------|----------|
| Centro de longitud de onda Optical Center Wavelength | 1.480 nm | 1.530 nm | 1.580 nm |
| Tensión diferencial de salida Differential output voltage | 300 mV | 400 mV | 800 mV |
| Sensibilidad óptica del receptor Optical receiver sensivility | - | - | -24 dBm |
| Potencia de entrada Input power | 0 dBm | - | - |
| Voltaje de pérdida de señal (LOS) Loss of signal voltage | 2.8 V | - | - |
| Rango de detección de señal Signal detect range | -36 dBm | - | - |
| Histéresis de detección de señal Signal detect hysteresis | 0.5 dBm | - | - |

