

Producto

Módulos de expansión de fibra óptica SFP SM 3 km
SFP module SM transceiver 3 km

Marca

Tecatel

Código

FO-100009



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 3 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 3 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	3 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	-	-



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