Ficha técnica JM Distech

TK-PR4LC21K

Marca: TELTONIKA

Descripción

Pareja de módulos transceptores SFP BiDi diseñada para enlaces de fibra monomodo de alta velocidad sobre un único hilo óptico. Gracias a su tecnología bidireccional por división de longitud de onda (WDM), permite duplicar la capacidad de tu infraestructura de fibra con un alcance de hasta 20 km.

El kit incluye los dos extremos emparejados (1310TX/1550RX y 1550TX/1310RX) integrados en chasis metálicos de máxima protección frente a descargas electrostáticas (ESD) e interferencias electromagnéticas (EMI). Ideales para entornos industriales con un rango térmico operativo de -40°C a +85°C.

• Kit transceptor óptico SFP BiDi monomodo

• Par de adaptadores complementarios WDM incluidos

• Tasa de velocidad de datos de hasta 1.25 Gb/s

• Conexión óptica mediante interfaz Simplex LC

• Alcance de señal de hasta 20 km sobre fibra G.652

• Longitudes de onda: 1310/1550nm y 1550/1310nm

• Consumo ultra bajo inferior a 0.8W por módulo

• Rango de temperatura industrial de -40°C a +85°C

• Módulo transceptor de compatibilidad universal

Especificaciones

Tipo de medio	Fibra Monomodo (SMF G.652)
Tipo de conector	Simplex LC
Velocidad de datos	1.25 Gb/s
Distancia máxima de cable	Hasta 20 km
Longitud de onda Adapter 1	TX: 1310 nm / RX: 1550 nm (DS-IAE-SFP-G B20X-I_1.25G BIDI SFP135H-ECE3)
Longitud de onda Adapter 2	TX: 1550 nm / RX: 1310 nm (DS-IAE-SFP-G B20X-I_1.25G BIDI SFP155H-ELE1)
Compatibilidad	Universal (Genérica y con múltiples dispositivos)
Consumo máximo de energía	< 0.8 W por módulo
Protección física	Carcasa totalmente metálica (baja EMI y protección ESD avanzada)
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +85 °C (Grado industrial)
Humedad de funcionamiento	5 % a 85 % (sin condensación)

Contenido

• 1x Transceptor SFP BiDi TX1310nm / RX1550nm (Adapter 1)

• 1x Transceptor SFP BiDi TX1550nm / RX1310nm (Adapter 2)