Nokia 473842A-101 Hoja de datos

Original Nokia 473842A.101 9.8G 300m 850nm SFP+Módulo transceptor RTXM228-554-C20

473842A-101

El transceptor Nokia 473842A.101 850nm VCSEL 10Gigabit está dise□ado para transmitir y recibir enlaces de datos ópticos en serie con una velocidad de datos de 8,5 Gb/s a 10,51875 a través de fibra multimodo. El transceptor cumple con FC-PI-4, 10G FC, IEEE 802.3ae, SFF-8432 y partes aplicables de SFF-8431. El transmisor convierte los datos eléctricos CML en serie en datos ópticos en serie. Se proporciona una desactivación de transmisión compatible con colector abierto (Tx_Dis). Cuando TX_DIS se establece como alto, el transmisor se apaga. El receptor convierte los datos ópticos en serie en datos eléctricos CML en serie. Se proporciona una pérdida de se□al compatible con colector abierto. La se□al RX_LOS indica potencia óptica insuficiente para una recepción de se□al fiable en el receptor. Las funciones de diagnóstico digital están disponibles a través de una interfaz serial de 2 hilos, como se especifica en SFF-8472.

Características

- Original Nokia 473842A.101
- Cumple con SFP+ MSA
- Totalmente compatible con RoHS
- Almetahousing para un rendimiento EMI superior
- Mecánica compatible con IPF SFF-8432
- Tasa de datos de funcionamiento 8,5-10,5 Gb/s
- Láser VCSEL de 850 nm
- Fotodiodo PIN de alta sensibilidad y TIA
- Conector LC dúplex

- Conector de 20 pines conectable en caliente
- Bajo consumo de energía <1.0W
- -40 a 85 rango de temperatura amplio de funcionamiento ℃ ℃
- Fuente de alimentación única de +3,3 V ± 5 %
- Compatible con DigitaMonitoring SFF-8472 Rev 11
- Monitoreo en tiempo real de:
    - Potencia óptica transmitida
    - Potencia óptica recibida
    - Corriente de polarización láser
    - Temperatura
    - Tensión de alimentación

Aplicaciones

- 10GBASE-SR
- Canal de fibra de 8,5/10,5 Gb/s
- Estación base inalámbrica y celular

Cumplimiento

- FC-PI-4 Rev 7.00
- 10GFC Rev 4.0
- IEEE 802.3ae 10GBASE-SR
- SFF-8431 Rev 4
- SFF-8472 Rev. 11

Especificaciones

- Número de pieza: 473842A.101
- MPN: RTXM228-554-C20
- Factor de forma: SFP+

- Velocidad de datos (máx.): 8,5 ~ 10,5 Gb/s
- Conector: Doble LC
- Alcance (km): 300m
- Transmisor: 850nm VCSEL
- Receptor: PIN
- Longitud de onda (nm): 850nm
- Potencia óptica: -7.3 ~ -1.0dBm
- Sensibilidad de recepción: <-11.1dBm
- DDM: Sí
- Temperatura de funcionamiento: -40~85 ℃

Comprar ahora