

Nokia 473842A-101 Datablad



Äkta Nokia 473842A.101 9,8G 300m 850nm SFP+sändtagaremodul RTX228-554-C20

473842A-101

Nokia 473842A.101 850nm VCSEL 10Gigabit Transceiver är designad för att sända och ta emot seriella optiska datalänkar upp från 8,5 Gb/s till 10,51875 datahastighet över multimode fiber. Transceivern är kompatibel med FC-PI-4, 10G FC, IEEE 802.3ae, SFF-8432 och tillämpliga delar av SFF-8431. Sändaren omvandlar elektriska seriella CML-data till seriella optiska data. En öppen samlarkompatibel Transmit Disable (Tx_Dis) tillhandahålls. När TX_DIS hävdas Hög, stängs sändaren av. Mottagaren konverterar seriell optisk data till seriell CML elektrisk data. En öppen kollektorkompatibel signalförlust tillhandahålls. RX_LOS-signalen indikerar otillräcklig optisk effekt för tillförlitlig signalmottagning vid mottagaren. Digitala diagnostiska funktioner är tillgängliga via ett 2-tråds seriellt gränssnitt, som specificerats i SFF-8472.

Funktioner

- Äkta Nokia 473842A.101
- Överensstämmer med SFP+ MSA
- Helt RoHS-kompatibel
- Almetahouse för överlägsen EMI-prestanda
- IPF-kompatibel mekanik SFF-8432
- Driftdatahastighet 8,5-10,5Gb/s
- 850nm VCSEL-laser
- Högkänslig PIN-fotodiod och TIA
- LC duplex-kontakt
- Hotpluggbar 20pin kontakt

- Låg strömförbrukning <1,0W
- -40 till 85 drift brett temperaturområde °C °C
- Enkel +3,3V±5% strömförsörjning
- DigitaMonitoring SFF-8472 Rev 11 kompatibel
- Retidsövervakning av:
 - Överförd optikkraft
 - Fick optisk kraft
 - Laserförspanningsström
 - Temperatur
 - Matningsspänning

Ansökningar

- 10GBASE-SR
- 8,5/10,5 Gb/s Fiberkanal
- Trådlös och mobil basstation

Efterlevnad

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

Specifikationer

- Artikelnummer: 473842A.101
- MPN: RTXM228-554-C20
- Formfaktor: SFP+
- Datahastighet (max): 8,5 ~ 10,5 Gb/s

- Kontakt: Dual LC
- Räckvidd (km): 300m
- Sändare: 850nm VCSEL
- Mottagare: PIN
- Våglängd (nm): 850 nm
- OpticaPower: -7,3 ~ -1,0dBm
- Mottagningskänslighet: <-11,1dBm
- DDM: Ja
- Driftstemperatur: -40 ~ 85 °C

[Köp nu](#)