

Nokia 473207A-101 Datablad



Äkta Nokia 473207A.101 6.144G TX-1270nm RX-1330nm 20km SFP+ MBS-6C51-27

473207A-101

Nokia 473207A.101 är en högpresterande, kostnadseffektiv modul som stöder Multi Rate 1,2288-6,25 Gbps och överföringsavstånd upp till 10 km.

Transceivern består av två sektioner: BOSA-sektionen innehåller en DFB-laser och en PIN-TIA med en grov WDM-funktion på 1270nm och 1330nm. PCB-sektionen består av en MCU, en LD-drivrutin och en postförstärkare. Modulen är varmpluggbar i 20-stiftskontakten. Det elektriska höghastighetsgränssnittet är baserat på lågspänningslogik, med nominell 100 ohm differentialimpedans och AC kopplad i modulen.

Den optiska utgången kan inaktiveras av LVTTTL logisk högnivåingång på TX_DIS. Sändningsfel (Tx_Fault) tillhandahålls för att indikera att modulsändaren har upptäckt ett feltillstånd relaterat till laserdrift eller säkerhet. Förlust av signal (RX_LOS) utmatning tillhandahålls för att indikera förlusten av en optisk insignal från mottagaren. Ett seriellt EEPROM i transceivern ger användaren tillgång till transceiverövervaknings- och konfigurationsdata via 2-tråds SFP Management Interface. Digital diagnostikfunktion är tillgänglig via ett 2-tråds seriellt gränssnitt, som specificerats i SFF-8472.

Funktioner

- Äkta Nokia 473207A.101
- Upp till 20 km överföring på SMF
- Stöd Multi Rate 1,2288-6,25 Gbps
- 1270 DFB-sändare, PIN-fotodetektor
- Enkel LC-kontakt för dubbelriktad applikation
- SFI elektriskt gränssnitt
- 2-trådsgränssnitt för integrerad digital diagnostisk övervakning
- Mycket låg EMI och utmärkt ESD-skydd
- Hotpluggbar
- +3,3V strömförsörjning
- Strömförbrukning mindre än 1W
- ROHS-kompatibel
- Driftsväska temperatur:-40~+85°C

Ansökningar

- Höghastighetslagringsnätverk
- Datorkluster korskoppling
- Anpassade höghastighetsdatorer
- Trådlös CPRI

Efterlevnad

- Överensstämmer med IEEE 802.3
- Överensstämmer med SFF-8431 & SFF-8432 & SFF 8472
- Överensstämmer med FC-P1-4

Specifikationer

- Artikelnummer: 473207A.101
- MPN: MBS-6C51-27

- Formfaktor: SFP+
- Datahastighet (max): 6,144G
- Kontakt: Enkel LC
- Sändare: 1270nm DFB
- Mottagare: PIN
- Våglängd (nm): TX-1270nm RX-1330nm
- Optisk effekt: -8,2 ~ 0,5dBm
- Mottagningskänslighet: <-14,4dBm
- Räckvidd (km): 20
- Driftstemperatur: -40 ~ 85 °C

[Köp nu](#)