

Innolight TR-XX15E-N00 Datablad



Äkta Innolight 10Gb/s 10GBASE-ER/EW 1550nm 40km XFP optisk sändtagaremodul

TR-XX15E-N00

TR-XX15E-N00 är en mycket kompakt 10Gb/s optisk transceivermodul för seriella optiska kommunikationsapplikationer med 10Gb/s. TR-XX15E-N00 konverterar en 10Gb/s seriell elektrisk dataström till 10Gb/s optisk utsignal och en 10Gb/s optisk insignal till 10Gb/s seriella elektriska dataströmmar. Det elektriska höghastighetsgränssnittet på 10 Gb/s är helt kompatibelt med XFI-specifikationen och tillåter FR4-värd-PCB-spårning upp till 200 mm. TR-XX15E-N00 är designad för användning i en mängd olika 10 Gb/s SONET/SDH-utrustning inklusive FEC (9,95 Gb/s till 10,7 Gb/s) och Ethernet LAN (10,3 Gb/s) och WAN (9,95 Gb/s) applikationer. Den högpresterande kylda 1550nm EML-sändaren och högkänsliga PIN-mottagare ger överlägsen prestanda för SONET/SDH- och Ethernet-applikationer vid upp till 40 km länkar.

TR-XX15E-N00 innehåller en duplex LC-kontakt för det optiska gränssnittet och en 30-stiftskontakt för det elektriska gränssnittet. Diagrammet i avsnitt 3 visar det funktionella blockschemat för TR-XX15E-N00 XFP Transceiver.

Funktioner

- Äkta Innolight TR-XX15E-N00
- 10 Gb/s seriellt optiskt gränssnitt kompatibelt med 802.3ae, 10GBASE ER/EW
- 1550nm kyld EML-sändare med TEC, PIN-fotodetektor
- XFP Mekaniskt gränssnitt med spärr och hot pluggbar

- XFP höghastighets elektriskt gränssnitt
- 2-trådsgränssnitt för hantering och digital diagnostisk monitor
- Drifhustemperatur: 0 till 70 °C
- II-metallhölje för överlägsen EMI-prestanda
- Avancerad firmware gör det möjligt för kundens systemkrypteringsinformation att lagras i transceivern

Ansökningar

- SONET(OC-192)/SDH(STM64) linjekort
- 10GBASE-ER (10,3125 Gbps)
- 10GBASE-EW (9,953 Gbps)
- 10GE Ethernet-switchar och routrar

[Köp nu](#)