

Neophotonics PT7420-41-2W Gegevensblad



Echte NeoPhotonics 622M OC-12 1310nm SMF 40km SFP-zendontvangermodule

PT7420-41-2W

De NeoPhotonics PT7420-41-2W is een high-performance small form factor pluggable (SFP) transceivermodule voor duplex optische datacommunicatie zoals SDH STM-4/SONET OC-12 en 622Mb/s ATM ver bereik de toepassing. Deze SFP-transceiver module biedt 40 km transmissieafstand over single-mode glasvezel bij een nominale golflengte van 1310 nm. Het zendergedeelte maakt gebruik van een 1310nm DFB-laser die een klasse 1-laser is die voldoet aan de internationale veiligheidsnorm IEC 60825. Het ontvangergedeelte maakt gebruik van een snelle InGaAs PIN-fotodiode (PD) en trans-impedantie-voorversterker. De 622 Mbps SFP-modulereeks is volledig compatibel met SFP Multi-Sourcing Agreement (MSA) en SFF-8472. Voor meer informatie, zie SFP MSA en SFF-8472 standaard.

Functies

- Hot-pluggable SFP-pakket met duplex LC-connector
- Voldoet aan de standaardspecificatie van SFP MSA
- Ondersteuning van 622Mb/s datalinks
- Tot 40km op 9/125 μ m single mode glasvezel
- 1310nm DFB laserzender en InGaAs PIN-ontvanger
- +3.3V enkele voeding
- Lage EMI en uitstekende ESD-bescherming
- ROHS-conform en loodvrij
- Optionele digitale diagnostische monitorinterface

toepassingen

- SONET OC-12
- SDH STM-4
- 622Mb/s ATM
- Andere optische transmissiesystemen

Naleving

- IEC/EN 61000-4-2, IEC-60825
- FDA 21CFR 1040.10 en 1040.11
- RoHS

Specificaties

- Productnummer: PT7420-41-2W
- Vormfactor: SFP (Mini-GBIC)
- Gegevenssnelheid: STM-4/OC-3 622Mb/s
- Golflengte: 1310 nm
- Vezeltype : SMF
- Maximale afstand: 40 km
- Optische componenten: DFB/PIN
- Zendervermogen: -5~0 dBm
- Extinctieverhouding: > 9 dB
- Gevoeligheid ontvanger: < -28 dBm
- Overbelasting ontvanger: > -3 dBm
- Aansluiting: Duplex LC
- Digitale diagnostische bewaking: Ja
- Omgeving
 - Bedrijfstemperatuur: 0°C tot 70°C
 - Opslagtemperatuur: -40°C tot 85°C
- Gewicht: 0,025 kg

Koop.nu