

Triggerimpulsbreite sollte größer als die Burst Optical Power Conversion Holding Time sein.

Ein integrierter WDM-Koppler kann 1310-nm-Eingangslicht von 1490-nm-Ausgangslicht unterscheiden. Das Metallgehäuse garantiert hervorragende EMI- und EMV-Eigenschaften, die vollständig den international relevanten Standards entsprechen.

Merkmale

- Integrierte bidirektionale optische Einzelfaser-Unterbaugruppe
- 1310-nm-Burst-Mode-APD/TIA-Empfänger und 1490-nm-Dauer-DFB-Lasersender (mit WDM)
- SFP-Metallgehäuse
- 0 bis 70 °C Betriebsumgebungstemperatur
- Kompatibel mit optischer Schnittstelle für einzelne SC-Buchsen
- Hot-Plug-fähig
- +3,3 V einzelne Stromversorgung
- Energieeffizient
- Schnelle Einschwingzeit mit Immunität gegenüber langen CID-Strömen
- Guard-Time-Squelched-Funktion
- Überwachung der optischen Leistung im digitalisierten Burst-Modus
- LVPECL-kompatible Dateneingangs- und -ausgangsschnittstelle
- Steuerung zum Zurücksetzen des LVTTTL-Empfängers
- Burst-Power-Detect-Anzeige des LVTTTL-Empfängers
- Augenlaser-Sicherheitsstandard der Klasse 1
- Hervorragende EMI- und EMV-Eigenschaften
- ESD-Schutzfunktion
- RoHS-konform

Anwendungen

- Optischer Transceiver für Gigabit-fähige passive optische Netzwerke (GPON) Klasse B+ OLT-Seite

Normen

- ITU-T G.984.2 Klasse B+
- Small Form-Factor Pluggable (SFP) Transceiver Multisource Agreement 5. Juli 2000

Spezifikationen

- Teilenummer: RTX167-521
- Formfaktor: SFP
- TX-Datenrate: 2,488 Gb/s
- Laser: 1490 nm DFB
- Optische Leistung: 1,5 ~ 5 dBm
- Detektor: APD
- RX-Datenrate: 1,244 Gb/s
- Empfindlichkeit: <-28dBm
- Betriebstemperatur: 0 ~ 70 °C

[Jetzt kaufen](#)