

Artikelnr.: 389898

OMNRK1610N - Optischer Mininode 5-65 MHz, 87-1006 MHz, 1610nm Fernsp.

ab **388,10 EUR**

Artikelnr.: 389898
Versandgewicht: 0.50 kg
Hersteller: Teledes



Produktbeschreibung

Mini-optischer Node, der als Brücke zwischen Koaxial-Technologie und optischen Netzen fungiert. Wandelt das optische Signal (1550 nm) im Hauptnetz in ein Koaxialsignal (105 MHz-1220 MHz) um, das am Modem des Benutzers ankommt. Dank des Rückkanalsenders im 1610-nm-Fenster mit 3 dBm optischer Leistung wandelt der Node auch das Signal des Koaxialmodems (5 MHz - 65 MHz) in ein optisches Signal für die Kopfstelle des Betreibers um. Verwendet eine Einzelglasfaser für Vorwärts- und Rückkanal. Ideal für Anlagen, bei denen das DOCSIS-Protokoll für die bidirektionale Verteilung von Daten und der DVB-C-Standard für Fernsehsignale verwendet wird. Ausgestattet mit OLC-Technologie. Ideal für HF-Overlay-, FTTB- und FTTH-Anwendungen. Highlights- Mittels der OLC-Technologie (Optical Level Control) werden die Parameter automatisch so eingestellt, dass ein konstanter Ausgangspegel unabhängig von der Kanallast erreicht wird. - Ausgestattet mit Dämpfungsreglern- Hohe Ausgangsspannung (RF-Verstärkung) und verbessertes C/N- Sehr niedrige Leistungsaufnahme Merkmale- DOCSIS-kompatibel- Zwei Betriebsarten: 1. CW (Continuous Wave), in dieser Betriebsart sendet der Laser kontinuierlich; nützlich in Anwendungen, in denen der Rückkanal gedämpft ist (FTTB). 2. RFoG (RF over Glass); in dieser Betriebsart sendet der Laser nur bei Vorhandensein zu übertragender Pakete; sie wird daher nur für Anlagen mit minimaler Dämpfung des Rückkanals (FTTH) empfohlen. - Optische SC/APC-Anschlüsse und F-Anschlüsse für HF- Entweder lokale Stromversorgung oder Fernspeisung über den Ausgangs-F-Anschluss Spezifikation Vorwärtskanal- Frequenzbereich MHz 105 ... 1220- Ausgangsimpedanz Ohm 75- OLC Eingangsspegel dBm -8 ... +1dBm- Welligkeit dB \pm 1- Ausgänge 1- Ausgangspegel OLC aktiviert, Ausgang 1 dB?V 93- CNR dB >52- CSO dB >60- CTB dB >60- Rauschäquivalente Eingangsgröße pA/ Hz < 6- Entzerrer Interstage dB 6/12 select.- Pre-Emphasis dB 3- Wellenlänge nm 1550- Opt. Rückflusdämpfung dB >40- Opt. Anschluss type SC/APC- Max. optische Leistung dBm 2- Optische Einrichtung typ InGaAs pin photodiode Rückkanal- Frequenzbereich (wählbar) MHz 5 ... 85- Eingang Impedanz Ohm 75- Opt. Ausgangspegel dBm 3- Welligkeit dB \pm 1- HF Eingangsspegel dB?V 70...100- HF Pegelsteller dB 0/10/20 select.- Wellenlänge nm 1610 \pm 10- Opt. Anschluss typ SC/APC- Laser-Typ typ DFB (Class1M)- Zeit Sender EIN/AUS ?s 1 Allgemein- Spannungsversorgung V~mA 99 / 75 ... 253 / 40- Max. Leistungsverbrauch W 4- Prüfbuchse dB -30 \pm 1- HF-Anschlüsse type F- Gehäuse-Material Zamak/ABS- Betriebstemperatur °C -5 ... +45- Schutzklasse IP 30- EMV Kompatibilität EN 50083-2- Sicherheit EN 60825-1_2007 Physische Daten- Nettogewicht: 499 g- Bruttogewicht: 499 g- Breite: 187 mm- Höhe: 89 mm- Tiefe: 34 mm- Hauptproduktgewicht: 499 g

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

