



Pro

Quad High-Band Zirkular 40mm LNB (LO 10,75 GHz) IDLP-QDR410-H1075-OPX

Item: 5653

Speziell für die europäischen DTH-Märkte konzipierter LNB mit optimierten Empfangseigenschaften für den Empfang von zirkular polarisierten Signalen des High-Band. Der LNB ist werksseitig so eingestellt, dass er an jede LO 10.75 GHz Preset Set-Top Box angeschlossen werden kann. Geeignet für HD-Übertragungen und mit hervorragender Rauschleistung. Dieser LNB ermöglicht den Empfang von Signalen von einem Satelliten und dessen Verteilung auf bis zu vier einzelne Set-Top Boxen (oder zwei Twin-Tuner STBs). Hergestellt nach den höchsten Industrie- und strengen Qualitätsstandards, ist dieser LNB eine ideale Lösung für den europaweiten Satellitenrundfunk.

Hauptmerkmale:

- LO-Frequenz 10,75 GHz
- Geringes Phasenrauschen
- HDTV-DVB-S2 konform
- Geringe Rauschzahl
- Geringer Stromverbrauch
- Hohe Kreuzpolarisationsisolierung
- Hohe Frequenzstabilität



www.inverto.tv

High
Band 

←40→
mm

4G

4K
Ultra HD

Technische Daten

Eingangsfrequenzbereich Hochband	11.7 GHz ~ 12.75 GHz
Ausgangsfrequenzbereich Hochband	950 MHz ~ 2000 MHz
Oszillatorfrequenz (LO) Hochband	10.75 GHz
Rauschmaß	0.8 dB typ.
LO Temperaturdrift	±2 MHz
LO Anfangsgenauigkeit @ 25 °C	±1 MHz
Polarisation	Zirkular
Oszillator (LO) Phasenrauschen (1 kHz)	-70 dBc/Hz max.
Oszillator (LO) Phasenrauschen (10 kHz)	-80 dBc/Hz max.
Oszillator (LO) Phasenrauschen (100 kHz)	-90 dBc/Hz max.
Verstärkung	55 dB ~ 65 dB min.
Verstärkungswelligkeit (innerhalb 26 MHz Bandbreite)	±1 dB
Verstärkungsschwankung (im Vollband)	±3 dB
Spiegelfrequenzunterdrückung	40 dB min.
1 dB Kompressionspunkt (am Ausgang)	0.0 dBm min.
Kreuzpolarisationsunterdrückung	18 dB min.
LHCP Polarisation	10.5 V ~ 14.5 V
RHCP Polarisation	15.5 V ~ 21.0 V
Ausgang VSWR	2.0 : 1
Stromaufnahme	250 mA max. @ 10.5 V ~ 20.0 V
Betriebstemperatur	-30 °C ~ +60 °C
Ausgangsimpedanz	75 Ω
Ausgangsanschluss	F-Typ (w)
Gewicht	131 g

Daten für Logistik

Abmessungen Verpackung (L x B x H)	13.3 cm x 6.2 cm x 6.8 cm
Gewicht Verpackung	0.16 Kg
Stückzahl per Karton	100 pcs
Abmessungen Karton (L x B x H)	55.5 cm x 32.5 cm x 36.5 cm
Gewicht Karton	16 Kg
Stückzahl per Palette	2000 pcs

