



Premium

Quattro Universal 40mm PLL LNB IDLP-QTL410-PREMU-OPN

Item: 5448

Speziell entwickelt und selektiert um die Nachfrage des globalen DTH-Marktes für wettbewerbsfähige und 4G/LTE geschützte LNBs zu bewältigen. Mit der neuesten Chipsatz-Technologie und dem Wellenleiter-Design bietet dieser LNB optimierte Empfangsmöglichkeiten. Der LNB ermöglicht den Empfang von Satelliten TV und Radio von einem Satelliten und dessen Verteilung über einen Multiswitch zu den Set-Top Boxen. Der LNB unterstützt HD- und UHD-Übertragungen, hat einzigartige HF-Werte, einen sehr geringen Stromverbrauch und ist so konzipiert um Interferenzen von 4G/LTE-Signalen optimal zu unterdrücken. Entwickelt und Hergestellt nach den höchsten Qualitätsstandards der Industrie, um den strengen Spezifikationen zu entsprechen, ist dieser LNB eine ideale Lösung für den anspruchsvollen Kunden von weltweiten Satelliten-Rundfunkempfangs der DTH-Betreiber.

Hauptmerkmale:

- Geringes Phasenrauschen, DVB-S2 (HD und UHD) konform
- Sehr geringes Rauschmaß
- Geringer Stromverbrauch
- Hohe Kreuzpolarisationsunterdrückung
- Hohe Frequenzstabilität







Technical data

Verstärkung

Eingangsfrequenzbereich $10.7 \text{ GHz} \sim 12.75 \text{ GHz}$ Ausgangsfrequenzbereich $950 \text{ MHz} \sim 2150 \text{ MHz}$

LO Frequenz Tiefband 9.75 GHz
LO Frequenz Hochband 10.6 GHz

Rauschmaß 0.2 dB typ. (0.7 dB max.)

55 dB min.

LO Frequenzgenauigkeit @ 25 °C \pm 500 kHz max. LO Temperaturdrift \pm 1.0 MHz max. LO Phasenrauschen @ 10 kHz \pm 80 dBc/Hz max.

Verstärkungswelligkeit (innerhalb 26 MHz Bandbreite) ±0.6 dB

Verstärkungsschwankung (im Vollband) ±3 dB

Spiegelfrequenzunterdrückung 40 dB min.

Intermodulationsprodukte 3. Ordnung - ICP310 dBm min.1 dB Kompressionspunkt (am Ausgang)0 dBm min.Kreuzpolarisationsunterdrückung22 dB min.

Kontrollsignal Ca (V) $11.0 \text{ V} \sim 14.0 \text{ V}$ Kontrollsignal Cb (H) $16.0 \text{ V} \sim 20.0 \text{ V}$

Kontrollsignal Cc (Bandumschaltung) 22 kHz ± 4 kHz, 0.4V ~ 0.8 V pp

Ausgang VSWR 2.5 : 1

Bandinterne Störung -60 dBm max.

Stromaufnahme 240 mA max. @ 11 VDC ~ 20 VDC

Betriebstemperatur -35 °C ~ +60 °C Ausgangsimpedanz (LNB2) 75 Ω

Ausgangsanschluss F-type (female)
Antennen F/D Verhältniss 0.6

Gewicht 224 g

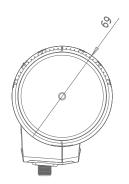
Logistical info

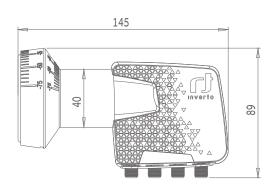
Abmessungen Verpackung (H \times B \times T) 15.5 cm \times 9.1 cm \times 7.6 cm

Gewicht Verpackung 0.284 kg
Stückzahl per Karton 60 pcs

Abmessungen Karton (H x B x T) 64.0 cm x 47.5 cm x 25.0 cm

Gewicht Karton 18.3 kg
Stückzahl per Palette 32 ctns/plt





For purpose of brevity, some product descriptions in this sheet remain at platform level and may not be referred to as detailed datasheets of the products. Inverto Digital Labs reserves the right to amend, omit or add products, product-lines, and / or features without notice.