



Pro

Single C+Ku Band Linear LNB mit Scalar Ring IDL P-SNSKCO-OOPRO-OPH

Item: 5941

Dieser LNB ist für die globalen Satelliten-Märkte entwickelt, bietet optimierte Empfangsmöglichkeiten und kann im C-Band und/oder Ku-Band betrieben werden. Es können Signale von einer Satellitenposition empfangen werden wobei die Verteilung des Empfangssignals über ein einziges Kabel an eine Set-Top-Box mit einem Tuner erfolgt. Der LNB ist ausgelegt für High-Definition-Übertragungen und bietet eine hervorragende Rauschzahl sowie eine hohe Kreuzpolarisationsisolation. Ein kurzes HF-Kabel wird mitgeliefert, um den Ku-Ausgangsport mit dem Eingangsport eines eingebauten DiSEqC-Schalters zu verbinden.

Der LNB gibt über ein einziges Kabel entweder die C-Band-Signale oder die Ku-Band-Signale basierend auf dem von der Set-Top Box empfangenen DiSEqC-Befehl aus (C-Band = Port A, Ku-Band = Port B).

Hauptmerkmale:

- Geringes Phasenrauschen
- DVB-S2 (HDTV) kompatibel
- Geringe Rauchzahl
- Geringer Stromverbrauch
- Hohe Kreuzpolarisationsisolation



Technische Daten

Eingangsfrequenzbereich	C-Band: 3,4 GHz ~ 4,2 GHz (V/H) Ku-Band: 10,7 GHz ~ 12,75 GHz (V/H)
Ausgangsfrequenzbereich	C-Band: 950 MHz ~ 1750 MHz (V/H schaltbar) Ku-Band: 950 MHz ~ 2150 MHz (V/H schaltbar)
Oszillatorfrequenz (LO)	C-Band: 5,15 GHz Ku-Band: 9,75/10,6 GHz
Rauschmaß	C-Band: 13°K max. Ku-Band: 0,7 dB max.
Oszillator (LO) Temperaturdrift	±2.0 MHz (-30°C ~ +60°C)
Oszillator (LO) Anfangsgenauigkeit	±1.0 MHz
Polarisation	Linear, Horizontal & Vertical
Oszillator (LO) Phasenrauschen (10 kHz)	-90 dBc / Hz
Verstärkung	55 dB ~ 68 dB
Verstärkungswelligkeit (innerhalb 26 MHz Bandbreite)	±1 dB
Verstärkungsschwankung (im Vollband)	±4 dB
Spiegelfrequenzunterdrückung	40 dB min.
1 dB Kompressionspunkt (am Ausgang)	0 dBm min.
Kreuzpolarisationsunterdrückung	18 dB min.
Kontrollsignal Ca (V)	11V ~ 14V
Kontrollsignal Cb (H)	16V ~ 20V
Kontrollsignal Cc (Bandumschaltung)	0/22 kHz
DiSEqC A Eingang	C-Band
DiSEqC B Eingang	Ku-Band
Ausgang VSWR	2.5 : 1
Bandinterne Störung	-60 dBm max.
Stromaufnahme	100 mA max. (11V ~ 20V)
Betriebstemperatur	-25°C ~ +60°C
Ausgangsimpedanz	75 Ω
Ausgangsanschluss	F-Typ (w)
Gewicht	400 g

Daten für Logistik

Abmessungen Verpackung (H x B x T)	16.5 cm x 10 cm x 27.2 cm
Gewicht Verpackung	0,6 kg
Stückzahl per Karton	20 pcs
Abmessungen Karton (H x B x T)	71.8 cm x 36.4 cm x 22 cm
Gewicht Karton	13.5 kg
Stückzahl per Palette	400 pcs

