LNB-CPL38 WITH AGC



Le LNB-CPL38 bande C est un convertisseur abaisseur à bloc à faible bruit (LNB) avec une fréquence d'OL (LO) unique de 3,8 GHz et un contrôle automatique de gain (AGC), une plage de fréquence d'entrée de 4,75 à 5,3 GHz, une plage de fréquence de sortie de 0,95 à 1,5 GHz, un gain de 50 dB, et des connecteurs E/S de type N (femelle), WR-159/N, SMA.

C-band LNB PLL LO 5.15 is Low Noise Block Down Converter which is designed for RF signals gaining and transforming from C-band to L-band (intermediate frequencies). The LNB PLL LO 5.15 has a waterproof case. LNB PLL LO 5.15 can be mounted in close proximity to antenna. LNB parameters correspond to MVDS / MITRIS TV broadcasting systems conditions in accordance with DVB-S/S2 or DVB-C standard and can be operated up to 25 carriers. LNB PLL LO 5.15 has input flange of CPR-229G type and can be used with regular RRL or receive antennas.

LO: 5.15 GHz **IN:** 3.4 – 4.2 GHz **OUT:** 950 – 1750 MHz

KEY FEATURES:

- Input flange CPR-229G
- Output power (P1dB) +3 dBm
- Output frequencies 950 – 1750 MHz
- Gain 58 dB (min)
- Oscillator type PLL
- Operates up to 25 carriers
- Designed for operation in MVDS/MITRIS TV broadcasting systems

Input parameters

Input Frequency	3.4 … 4.2 GHz
Waveguide interface	WR-229
Flange	CPR-229G
Input VSWR	2.5:1
Impedance	50 Ohm
Output parameters	
Output Frequency	950 … 1750 MHz
Output VSWR	2.2:1
Output Interface	F-type (female)
Impedance	75 Ohm
Local frequency	
LO frequency	5.15 GHz
LO instability	± 2 to ± 50 kHz (room temp.) ± 10 to ± 100 kHz (over room temp.)
LO Phase noise:	
@1kHz	-65dBc/Hz
@10kHz	-80dBc/Hz
@100kHz	-95dBc/Hz
@1MHz	-110dBc/Hz
Characteristics	
Gain	58 dB

Flatness	± 2 dB @ full band
Ripple	± 0.75 dB @ 30 MHz
Variation	± 2 dB max
Noise figure	30K max
P1dB	+3 dBm
Image rejection	45 dB min
Power Supply	
Input voltage	+12 V … + 24 V DC
Required current	300 mA max
Environmental	
Operating temperature	-30 to +60
Storage temperature	-40 to +80
Operating humidity	0% – 95% RH
Mechanical	
Dimensions (W x H x D)	98x70x138 mm
Weight	0.645 kg

Veuillez noter que nous (UMT LLC) sommes développeurs et intégrateurs de systèmes et que nous poursuivons en permanence notre développement et notre amélioration techniques. En conséquence, l'apparence de nos appareils et équipements, ainsi que leurs caractéristiques techniques, peut différer des images présentées sur le site web et des paramètres indiqués sur la page de chaque produit. **Remarque !** Le client doit confirmer à l'avance tous les détails lors de la commande et avant le paiement. Les paramètres qui n'ont pas été spécifiés et/ou convenus au moment de la commande seront appliqués par défaut, à la discrétion du fabricant. Chaque client bénéficie d'une garantie de 1,5 an et d'un support après-vente de 7 ans pour l'ensemble de notre gamme de produits.