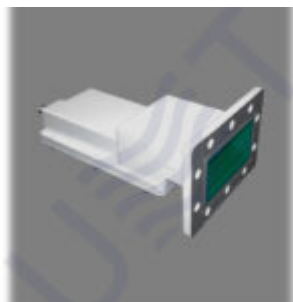


LNB PLL LO 5.75



Le LNB bande C PLL LO 5,75 est un convertisseur abaisseur de bloc à faible bruit (LNB) avec un oscillateur local unique de 5,75 GHz et une sortie unique F-type 75 Ohms. Instabilité de l'OL (selon la température) : $\pm 2 \dots 100$ kHz, gain : 58 dB, température de bruit : 30K, puissance de sortie P1dB : +3 dBm.

- Input flange CPR-229G
- Output power (P1dB) +3 dBm
- Output frequencies 950 – 1250 MHz
- Gain 58 dB (min)
- Oscillator type PLL
- Operates up to 25 carriers
- Designed for operation in MVDS/MITRIS TV broadcasting systems

Paramètres d'entrée	
Fréquence d'entrée	4,5 ... 4,5 GHz
Interface guide d'ondes	WR-229
Bride	CPR-229G
ROS (VSWR) d'entrée	2,5:1
Impédance	50 Ohm
Paramètres de sortie	

Fréquence de sortie	950 ... 1250 MHz
ROS (VSWR) de sortie	2,2:1
Interface de sortie	F-type (femelle)
Impédance	75 Ohm

Fréquence locale

Fréquence OL (LO)	5,75 GHz
Instabilité OL (LO)	± 2 à ± 50 kHz (à température ambiante)
Bruit de phase OL (LO) :	± 10 à ± 100 kHz (sur la plage de température ambiante)
@1kHz	-65dBc/Hz
@10kHz	-80dBc/Hz
@100kHz	-95dBc/Hz
@1MHz	-110dBc/Hz

Caractéristiques

Gain	58 dB
Planéité	± 2 dB sur toute la bande
Ondulation	$\pm 0,75$ dB sur 30 MHz
Variation	± 2 dB max
Facteur de bruit	30K max
P1dB	+3 dBm
Rejet d'image	45 dB min

Alimentation

Tension d'entrée	+12 V ... + 24 V DC
Courant requis	300 mA max
Environnement	
Température de fonctionnement	-30 à +60
Température de stockage	-40 à +80
Humidité en fonctionnement	0% – 95% HR
Mécanique	
Dimensions (L x H x P)	98x70x138 mm
Poids	0,645 kg

Veillez 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.