



CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE MONTANT EN BANDE KU BASSE 12.75-13.25 GHZ



Conçu pour la bande planifiée SFS 12.75-13.25 GHz (Appendice 30B de l'UIT), ce convertisseur de fréquence montant en bande Ku basse transpose la FI 950-1450 MHz grâce à un OL de 11.8 GHz asservi à une référence externe de 10 MHz. Il offre un P1dB d'au moins 10 dBm et un gain de 5-30 dB dans un boîtier IP54 pour l'intérieur, équipé de connecteurs de type N.

Paramètres d'entrée	
Plage de fréquences d'entrée	950-1450 MHz
Impédance d'entrée	50 Ohm
ROS entrée/sortie, max	1.5
Interface d'entrée	Type N
Oscillateur local	
Fréquence OL	11800 MHz
Bruit de phase OL @10 Hz	-35 dBc/Hz
Bruit de phase OL @100 Hz	-67 dBc/Hz
Bruit de phase OL @1 kHz	-77 dBc/Hz
Bruit de phase OL @10 kHz	-85 dBc/Hz

Bruit de phase OL @100 kHz	-97 dBc/Hz
Bruit de phase OL @1 MHz	-105 dBc/Hz
Instabilité OL	Selon la référence externe
Paramètres de sortie	
Plage de fréquences de sortie	12.75-13.25 GHz
P1dB, min	10 dBm
Gain (fixe ou réglable)	5-30 dB
Réglage du gain (option)	5-30 dB
IMD3 (deux tons)	-30 dBc max, 2 signaux espacés de 5 MHz @ 6 dB en dessous du P1dB
Interface de sortie	Type N femelle
ROS de sortie, max	1.5:1
Isolation RF en ALARME, min	-80 dB
Réponse en fréquence	
Planéité sur toute la bande	± 1 dB
Planéité sur 40 MHz	± 0.4 dB
Référence externe	10 MHz
Raies parasites	
Raies parasites @P1dB, max	-60 dBc
Fuite OL, sans signal	-75 dBm
Alimentation	

Tension d'entrée	10-24 VDC
Consommation, max	< 9 W
Conditions d'environnement	
Température de fonctionnement	-40°C à +60°C
Température de stockage	-40°C à +95°C
Humidité de fonctionnement	Jusqu'à 60 %, sans condensation (IP54)
Interfaces	
Surveillance par LED	État de verrouillage 10 MHz, alarme
Caractéristiques mécaniques	
Dimensions	115x120x38 mm
Poids, max	0.95 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.