CONVERTISSEUR ABAISSEUR DE FRÉQUENCE



Le convertisseur abaisseur de fréquence est conçu pour convertir les signaux de la bande L vers la fréquence intermédiaire standard de 70 MHz pour un traitement ultérieur du signal sur cette FI. Il est utilisé dans les systèmes de communication par satellite des bandes L, S, C, X et Ku.

Paramètres d'entrée :	
Plage de fréquence d'entrée, MHz	de 950 à 2150
Pas de réglage de fréquence, kHz	1
Instabilité de fréquence, ppm	0.01
Densité spectrale de puissance du bruit de phase, dBc/Hz :	
100 Hz	– 70
1 kHz	– 90
10 kHz	– 95
100 kHz	– 95
1 MHz	– 100
Largeur de bande du canal, MHz	36
Niveau maximal admissible du signal d'entrée, dBm	– 20

Impédance d’entrée, Ohm	50
Perte de retour d’entrée, dB	– 18
Paramètres de sortie :	
Niveau de puissance de sortie avec compression de 1 dB (P1dB out), dBm, non inférieur à	0
Valeur IMD3 avec deux signaux de sortie de -13 dBm, dBm, non supérieure à	– 40
Gain de conversion, dB, non inférieur à	30
Plage de réglage du gain, dB, non inférieure à	– 30
Pas de réglage du gain, dB	1.0
Impédance de la sortie radiofréquence, Ohm	50
VSWR de la sortie radiofréquence	1.8:1
Émissions parasites dans la bande de fonctionnement, dB, non supérieures à	– 60
Contrôle et surveillance :	
Mode de contrôle et de surveillance	Local et à distance
Interface du mode à distance	Ethernet 10/100 Base T
Oscillateur de référence :	
Fréquence de l’oscillateur de référence, MHz	10
Bruit de phase de l’oscillateur de référence, dBc/Hz :	
10 Hz	-125
100 Hz	-140

1 kHz	-150
10 kHz	-155
Alimentation électrique :	
Tension d’alimentation AC à fréquence 50 Hz, V	100 – 262
Caractéristiques mécaniques :	
Dimensions hors tout (sans connecteurs), mm	482 x 300 x 44
Poids, kg, non supérieur à	5.0

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.