BUC BANDE K 4 W 19.7-20.2 GHZ | LO 18.75 GHZ | BUC-K-4-18.75



BUC bande K DVB-S/S2 BUC-K-4-18.75 avec puissance de sortie de 4 W, gain de 47 dB, bride WR42, OL PLL 18.75 GHz, référence intégrée de 10 MHz. Achetez dès maintenant en ligne le convertisseur montant de fréquence bande K.

BUC-K-4-18.75 is designed for MVDS TV broadcasting systems application in accordance with DVB-S/S2 or DVB-C and operates with up to 25 carriers. BUC-K-4-18.75 has output flange of PBR220 type (in accordance with WR42) and can be used with regular radio-relay link (directional) or broadcast (sector and OMNI) antennas.

BUC-K-4-18.75 supports all modulation types up to 32APSK and 256QAM. BUC-K-4-18.75 has the best linearity parameters to ensure the stability of the output frequency and low IMD3 level. BUC-K-4-18.75 has input frequency range of 950-1450 MHz (L-band) and provides 19.7-20.2 GHz output frequency range (K-band).

Paramètres d'entrée	
Plage de fréquence d'entrée, MHz	950 – 1450
Impédance d'entrée, Ohm	50
Niveau d'entrée, max, dBm	-2
VSWR d'entrée, max	1.5
Interface d'entrée	N-type, female
Plage ALC, min, dB	25

Niveau de seuil ALC, dBm	-27
Oscillateur local	
Fréquence LO, GHz	18.75
Bruit de phase LO, dBc/Hz :	
@1 kHz	-80
@10 kHz	-85
@100 kHz	-100
Instabilité LO, ppm	± 2
Paramètres de sortie	
Plage de fréquence de sortie, GHz	19.7-20.2
Puissance de sortie @P1dB, W	4
Puissance de sortie ALC, mW	400
Gain, min, dB	47
Niveau IMD3 à la puissance de sortie ALC, dBc, max	-37
Interface de sortie	waveguide WR42, flange PBR220
VSWR de sortie, max	2
Réponse en fréquence	
Planéité sur toute la bande, dB	± 1.5
Parasites	
En bande P1dB, max, dBc	-55
Hors bande, max, dBm	-30

Fuite LO à la puissance de sortie ALC, dBm, max	-40
Réjection d'image, min, dB	60
Alimentation	
Tension d'entrée, VDC	18-30 (nominal 24)
Consommation électrique, max, W	30
Environnement	
Température de fonctionnement, °C	-40 … +50
Température de stockage, °C	-60 … +80
Humidité de fonctionnement, %	100 (sans condensation)
Caractéristiques mécaniques	
Dimensions (L x H x P), mm	121×118×88
Poids, kg	1.25

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.