BUC-KU002-11.8 V2.0



Le BUC-Ku002-11.8 v2 est un convertisseur montant avec une puissance de sortie fixe P1dB de **0.2 W** (puissance ALC : 30 mW) et un OL de **11.8GHz**.

Notre BUC fonctionne avec jusqu'à **25 porteuses** et dispose d'une référence intégrée de **10 MHz** ;

dispose d'un **ALC** avec une plage de 25 dB ;

Contrôle IP (sur demande)

+ **indication d'état LED** sur la face arrière.

Paramètres d'entrée :	
Plage de fréquence d'entrée	950 – 1950 MHz
Impédance d'entrée	50 Ohm
Niveau d'entrée, max	-15 dBm
VSWR d'entrée, max	1.5
Interface d'entrée	N-type Female
Plage ALC, min	25 dB
Niveau de seuil ALC	-30 dBm
Oscillateur local :	

Fréquence OL	11.8 GHz
Bruit de phase de l'OL :	
@1 kHz	-80 dBc/Hz
@10 kHz	-85dBc/Hz
@100 kHz	-100dBc/Hz
Instabilité de l'OL	± 2ppm
Paramètres de sortie :	
Plage de fréquence de sortie	12.75 – 13.75 GHz
Puissance de sortie @P1dB	0.2 W
Puissance de sortie ALC	30 mW
Gain, min	45 dB
Niveau IMD3 à la puissance de sortie ALC, max	-37 dBc
Interface de sortie	Guide d'ondes WR75, bride PBR120
VSWR de sortie, max	2
Réponse en fréquence :	
Planéité sur toute la bande	±1.5 dB
Parasites :	
En bande @P1dB, max	-55 dBc
Hors bande, max	-30 dBm
Fuite de l'OL à la puissance de sortie ALC, max	-40 dBm
Réjection d'image, min	60 dB

Alimentation :	
Tension d'entrée	18 – 30 VDC, nominale 24 VDC
Consommation électrique, max	6 W
Environnement :	
Température de fonctionnement	-40 à +50 (-40 à +122)
Température de stockage	-60 à +80 (-76 à +176)
Humidité de fonctionnement	100%, sans condensation
Mécanique :	
Dimensions (L x H x P)	75x33x157 mm
Poids	0.55 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.