BUC-KU20-12.8 V2



BUC-Ku20-12.8 v2 est un convertisseur montant de fréquence à puissance de sortie fixe P1dB de **20 W** (puissance ALC : 2000 mW) et avec un OL de **12.8 GHz**.

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

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

Contrôle IP (sur commande)

+ 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 LO	12800 MHz
Bruit de phase LO :	
@1 kHz	-80 dBc/Hz
@10 kHz	-85 dBc/Hz
@100 kHz	-100 dBc/Hz
Instabilité LO	± 2 ppm
Paramètres de sortie :	
Plage de fréquence de sortie	13750 – 14750 MHz
Puissance de sortie @P1dB	20 W
Puissance de sortie ALC	2000 mW
Gain, min	63 dB
Niveau IMD3 à la puissance de sortie ALC, max	-37 dBc
Interface de sortie	Waveguide WR75, Flange 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 LO à la puissance de sortie ALC, max	-40 dBm
Réjection d'image, min	60 dB

Alimentation :	
Tension d'entrée	18 VDC – 30 VDC, nominal 24 VDC
Consommation électrique, max	45 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
Caractéristiques mécaniques :	
Dimensions (L x H x P)	143x92x225 mm
Poids	2.95 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.