

BUC-KU40-10.75 + CONTRÔLE IP



BUC-Ku40-10.75 + IP Ctrl est un convertisseur montant de fréquence avec une puissance de sortie fixe P1dB de **40 W** (puissance de sortie (P_{sat}) 46 dBm) et un OL de **10.75 GHz**.

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

et d'une plage de réglage du niveau **ALC** (nominale) de -9 ... +4 dB à partir de P_{ALC} ;

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

- Bride de sortie : PBR120
- Puissance de sortie (P_{sat} , min) : 40 W
- Toute fréquence LO sur commande : 8,8, 9,75, 10,6, 10,75, 10,8, 11,3, 11,8, 12,8, 13,05 (ou autre sur demande)
- Plage de fréquences de sortie : 800 à 1 000 MHz au choix en bande Ku (10 à 15 GHz), sur commande
- Plage de fréquences d'entrée : 950 à 1 750 MHz (950 à 1 950 MHz sur commande)
- Gain (min) : 71 dB
- Référence de fréquence interne hautement stable
- LO est verrouillé par PLL avec référence de fréquence interne
- Niveau IMD3 à la puissance de sortie ALC (la valeur la plus basse) : -37 dBc maximum
- Fonctionne avec jusqu'à 20 transporteurs
- Types de modulation pris en charge : jusqu'à 32 APSK

Paramètres d'entrée :

Plage de fréquence d'entrée	950 – 1750 MHz (950-1950 MHz sur commande)
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
Oscillateur local :	
Fréquence LO	10750 MHz (ou sur commande)
Bruit de phase LO :	
@1 kHz	-80 dBc/Hz
@10 kHz	-85dBc/Hz
@100 kHz	-100dBc/Hz
Instabilité LO	± 2ppm
Paramètres de sortie :	
Plage de fréquence de sortie	11700 – 12500 MHz (ou sur commande)
Puissance de sortie P_{sat}	46 dBm
Puissance de sortie ALC avec réglage, P_{ALC}	36 dBm*
Plage de réglage du niveau ALC (nominale)	-9 ... +4 dB depuis P_{ALC}
Gain, min	72 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 P_{sat} , 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	20 VDC – 55 VDC, nominal 48 VDC
Consommation électrique, max	< 100 W
Interfaces :	
Connecteur d'entrée IF	N-type female
Connecteur de sortie RF	WR75 (PBR120)
Connecteur DC	C90-3102R10SL-4P
Connecteur de surveillance & contrôle	UTS014E19P
Surveillance & contrôle	Niveau par pas pour ALC, Ethernet
Indicateur LED	Vert – OK clignotement vert – MUTE Jaune – AGC active Rouge – Alarme
Environnement :	

Température de fonctionnement	-30 à +55
Température de stockage	-40 à +70
Humidité de fonctionnement	100%, sans condensation
Caractéristiques mécaniques :	
Dimensions	260x135x92 mm
Poids, max	5 kg

Veillez 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.