BUC BANDE C 40 W 5.85-6.425 GHZ | LO 4.9 GHZ | BUC-C40



Le BUC-C40 est un convertisseur élévateur de bloc avec une puissance de sortie fixe P1dB 40 W. Le BUC-C40 est doté d'une indication d'état par LED à l'arrière.

The 40W C-band BUC is a rugged, compact solid state amplifier (SSPA) with integrated block up converter (BUC) suitable for fixed and mobile satellite communications with high data rate or multicarrier requirements. The 40W C-band BUC is an outdoor, environmentally sealed product that can be mounted close to the antenna feed to reduce waveguide loss.

KEY FEATURES:

- Outdoor SSPA with integrated BUC
- Compact, Lightweight Package
- M&C capability via RS232, Ethernet
- High linearity

Paramètres d'entrée	
Plage de fréquences d'entrée	950 – 1525 MHz
Impédance d'entrée	50 Ohm
ROS d'entrée, max	1.5
Interface d'entrée	Type N femelle
Oscillateur local	

Fréquence OL	4900 MHz
Bruit de phase de l'OL	@1 kHz: -85 dBc/Hz; @10 kHz: -95 dBc/Hz; @100 kHz: -105 dBc/Hz
Paramètres de sortie	
Plage de fréquences de sortie	5850 – 6425 MHz
Puissance de sortie @P1dB, min (GaAs)	40 W (46 dBm)
Gain, min	66 dB
IMD3 (deux tons)	-25 dBc max, 2 signaux espacés de 5 MHz à @P1dB
Interface de sortie	WR137-G (bride de guide d'ondes)
ROS de sortie, max	2.0:1
Réponse en fréquence	
Planéité sur toute la bande	±2 dB (4 dB crête à crête max)
Planéité du gain sur 40 MHz	± 0.5 dB
Fréquence externe	10 MHz
Plage de puissance de réf.	-5 dBm to +5 dBm
Parasites	
En bande @P1dB, max	-50 dBc
Hors bande, max	-60 dBc
Fuite OL	-40 dBm

Réjection d'image, min	60 dB
Alimentation	
Tension d'entrée	90-240 VAC, 47-63Hz
Consommation électrique, max	< 230 W
Environnement	
Température de fonctionnement	-20 à +50
Humidité de fonctionnement	0 – 95 %
Interfaces	
Connecteurs	Connecteur d'entrée FI: type N femelle; connecteur de sortie RF: WR137-G; connecteur CA: PQ14-3; connecteur de surveillance & contrôle: FQ24-19
Surveillance & contrôle	Série RS-232, atténuateur pas à pas, Ethernet
Indicateur LED	Vert – OK, Rouge – Alarme, jaune clignotant – MUTE
Caractéristiques mécaniques	
Dimensions	260x135x92 mm
Poids, max	4.7 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.