

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 fréquence d'entrée	950 – 1 525 MHz
Impédance d'entrée	50 Ohm
VSWR d'entrée, max	1,5
Interface d'entrée	Femme de type N
Oscillateur local:	

Fréquence LO		4 900 MHz
Bruit de phase LO	@1 kHz	-85 dBc/Hz
	@10 kHz	-95 dBc/Hz
	@100 kHz	-105 dBc/Hz
Paramètres de sortie:		
Plage de fréquences de sortie		5 850 – 6 425 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)
VSWR de sortie, max		2.0:1
Réponse en fréquence:		
Planéité sur bande complète		± 2 dB (4 dB crête à crête max)
Gagnez en planéité 40 MHz		$\pm 0,5$ dB
Fréquence externe		10 MHz
Plage de puissance réf.		-5 dBm à +5 dBm
Faux:		
Intrabande @P1dB, max		-50 dBc
Hors bande, max		-60 dBc
Fuite LO		-40 dBm
Rejet d'image, min		60 dB

Alimentation:	
Tension d'entrée	90-240 VCA, 47-63 Hz
Consommation électrique, maximale	< 230 W
Environnement:	
Température de fonctionnement	-20 à +50
Humidité de fonctionnement	0 – 95 %
Interfaces:	
Connecteur d'entrée IF: femelle de type N; Connecteur de sortie RF: WR137-G	
Connecteur CA: PQ14-3; Surveiller @amp; Connecteur de contrôle: FQ24-19	
Surveiller @amp; Contrôle: série RS-232, atténuateur progressif, Ethernet	
Indicateur LED: Vert – OK, Rouge – Alarme, jaune clignotant – MUET	
Mécanique	
Dimensions	260x135x92mm
Poids, maximum	4.7 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.