

## BUC-C150



Le BUC-C150 est un convertisseur élévateur de bloc avec une puissance de sortie fixe de 150 W. Le BUC-C150 est doté d'une indication d'état par LED à l'arrière.

- 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 – 1525 MHz	
Impédance d'entrée	50 Ohm	
VSWR d'entrée, max	1.5	
Interface d'entrée	Femelle de type N	
Oscillateur local:		
Fréquence LO	4900 MHz	
Bruit de phase LO:	@1 kHz	-75 dBc/Hz
	@10 kHz	-85 dBc/Hz
	@100 kHz	-95 dBc/Hz

**Paramètres de sortie:**

Plage de fréquence de sortie		5850 – 6425 MHz
Puissance de sortie (GaN)	$P_{\text{sat}}$	52 dBm
	$P_{\text{linéaire}}$	49 dBm
Gain, min		76 dB
IMD3 (deux tons)		-25 dBc max 2 signaux espacés de 5 MHz en $P_{\text{linéaire}}$
Interface de sortie		WR137-G (Bride de guide d'ondes)
VSWR de sortie, max		2.0:1

**Fréquence de réponse:**

Planéité sur bande complète		$\pm 2$ dB (4 dB p-p max)
Gagner en planéité 40 MHz		$\pm 0.5$ dB
Fréquence externe		10 MHz
Réf plage de puissance.		$\pm 5$ dBm

**Faux:**

$P_{\text{linéaire}}$ intra-bande, max		-50 dBc
Hors bande, max		-60 dBc
Fuite LO, max		-40 dBm
Rejet d'image, min		60 dB

**Source de courant:**

Tension d'entrée		110 – 265VAC, 47-63Hz
Consommation d'énergie, max		< 800 W

### Environnemental:

Température de fonctionnement	-20 to +50
Humidité d'exploitation	0 – 95 %

### Interfaces:

Connecteur d'entrée IF : femelle de type N ; Connecteur de sortie RF : WR137-G
Connecteur CA : PQ14-3 ; Surveiller & Connecteur de contrôle : FQ24-19
Surveiller & Contrôle : série RS-232, atténuateur progressif, Ethernet
Indicateur LED : Vert – OK, Red – Alarme, clignote en jaune – MUTE

### Mécanique :

Dimensions	333x155x121mm
Poids, max	11 kg

*Prenez en considération que nous (UMT LLC) sommes développeur et intégrateur de systèmes, et que nous ne cessons pas notre croissance technique et notre amélioration. Sachez que l'aspect de tous nos appareils et équipements, y compris leurs paramètres techniques, peut différer des images présentées sur le site Web et des paramètres indiqués sur la page Web de chaque appareil.*

**Notez bien!** *Tous les détails que le client doit confirmer à l'avance lors de la commande et avant le paiement. Les paramètres qui n'ont pas été spécifiés et/ou qui n'ont pas été convenus lors de la commande seront mis en œuvre de manière standard à la discrétion du fabricant. Chacun de nos clients bénéficie d'une garantie de 1,5 an et d'une assistance après-vente de 7 ans pour toute notre gamme de produits.*