



## BUC DE PUISSANCE À SEMI-CONDUCTEURS EN BANDE C 100W 5.725-6.425 GHZ

SSPB bande C haute puissance 100W, fréquence de sortie 5.725-6.425 GHz, gain de 70 dB, faible bruit de phase, conception linéaire avec refroidissement par air forcé. Idéal pour les hubs VSAT, les passerelles et les systèmes satcom de diffusion. Psat 51.7 dBm, OL 4.75 GHz, plage FI 975-1675 MHz

Caractéristiques RF	
Puissance	100 W
Sortie RF à Psat	51.7 dBm
Sortie RF à Plin	48.7 dBm
Bande de fréquences	C inférieure
Plage de fréquences de sortie	5.725–6.425 GHz
Plage de fréquences d'entrée	975–1675 MHz
Fréquence de l'oscillateur local	4.75 GHz
Parasites de sortie	-55 dBc max
Repousse spectrale	-30 dBc @ Plinear
IMD du troisième ordre	-25 dBc

Gain & linéarité	
Gain linéaire	70 dB nominal
Contrôle du gain	20 dB par pas de 0.1 dB

Stabilité du gain selon la température	$\pm 2.0$ dB max
Variation du gain à température fixe	$\pm 2.0$ dB sur toute la bande; $\pm 0.5$ dB sur 40 MHz

### Référence & bruit de phase

Référence 10 MHz	0 dBm $\pm 5$ dB
Bruit de phase	-63 dBc/Hz @100 Hz; -73 dBc/Hz @1 kHz

### Interfaces

Impédance d'entrée	50 Ohms
ROS de sortie	1.50:1
Interface de sortie RF	CPR 137G (rainuré)
Entrée FI	Type N femelle, 50 Ohms
Connecteurs	CC: MS3102R14S-9P; CA: MS3102R14S-7P; M&C: MS3112E1419P; Redondance: MS3112E14-19S (optionnel)

### Alimentation

Consommation électrique (CA)	750 W
Refroidissement	Air forcé

### Caractéristiques mécaniques

Dimensions (L×l×H)	187 × 197 × 317 mm
Poids	13.6 kg

Environnement	
Température de fonctionnement	-40...+55 °C
Température de stockage	-40...+75 °C
Humidité	0–100% (avec condensation)
Altitude	10,000 ft ASL

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.