

BUC DE PUISSANCE À SEMI-CONDUCTEURS EN BANDE C 500W 5.85-6.725 GHz



SSPB bande C 500W, fréquence de sortie 5.85-6.725 GHz, gain de 75 dB, faible bruit de phase, conception à semi-conducteurs GaN avec refroidissement par air forcé. Idéal pour les stations de téléport, les passerelles et les liaisons montantes de diffusion. Psat 56 dBm, OL 4.90 GHz, plage FI 950-1825 MHz

Caractéristiques RF	
Puissance	500 W
Sortie RF à Psat	56 dBm
Sortie RF à Plin	53 dBm
Bande de fréquences	Bande C étendue
Plage de fréquences de sortie	5.85-6.725 GHz
Plage de fréquences d'entrée	950–1825 MHz
Fréquence de l'oscillateur local	4.90 GHz
Parasites de sortie	-55 dBc max
Repousse spectrale	-30 dBc @ Plinear
IMD du troisième ordre	-25 dBc

Gain & linéarité	
Gain linéaire	75 dB nominal
Contrôle du gain	20 dB par pas de 0.1 dB
Stabilité du gain selon la température	±2.0 dB max
Variation du gain à température fixe	±2.0 dB sur toute la bande; ±0.5 dB sur 40 MHz

Référence & bruit de phase	
Référence 10 MHz	0 dBm ±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)	1500 W
Refroidissement	Air forcé

Caractéristiques mécaniques	
Dimensions (L×l×H)	139 × 298 × 489 mm
Poids	26 kg

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

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.