



BUC DE PUISSANCE À SEMI-CONDUCTEURS EN BANDE C 1000W 5.725–6.425 GHZ

SSPB bande C haute puissance 1000W, fréquence de sortie 5.725–6.425 GHz, gain de 80 dB, faible bruit de phase, conception linéaire à semi-conducteurs avec refroidissement par air forcé. Idéal pour les téléports, les passerelles et les liaisons montantes satcom de diffusion. Psat 60 dBm, OL 4.75 GHz, FI 975–1675 MHz.

Caractéristiques RF	
Puissance	1000 W
Sortie RF à Psat	60 dBm
Sortie RF à Plin	57 dBm
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	80 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	-83 dBc/Hz @10 kHz; -93 dBc/Hz @100 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 & refroidissement	
Refroidissement	Air forcé
Caractéristiques mécaniques	
Dimensions (LxIxH)	195 × 406 × 565 mm
Poids	50 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.