



BUC DE PUISSANCE À SEMI-CONDUCTEURS EN BANDE X 250W 7.9–8.4 GHZ

BUC de puissance à semi-conducteurs SSPB bande X haute puissance 250W, 7.9–8.4 GHz, gain de 70 dB, faible bruit de phase, conception GaN avec refroidissement par air forcé. Idéal pour les liaisons satcom en bande X, MilSatCom et les liaisons montantes de diffusion. Psat 53 dBm, OL 6.95 GHz, FI 950–1450 MHz.

Caractéristiques RF	
Puissance	250 W
Sortie RF à Psat	53 dBm
Sortie RF à Plin	50 dBm
Plage de fréquences de sortie	7.9–8.4 GHz
Plage de fréquences d'entrée	950–1450 MHz
Fréquence de l'oscillateur local	6.95 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	±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 112G (rainuré)
Entrée FI	Type N femelle, 50 Ohms
Connecteurs	CC: MS3102R14S-9P; CA: MS3102R14S-7P; M&C: MS3112E1419P; Redondance: MS3112E14-19S (optionnel)
Alimentation & refroidissement	
Consommation électrique	100 W
Refroidissement	Air forcé
Caractéristiques mécaniques	
Dimensions (LxIxH)	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

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.