# 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 | ±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;<br>-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;<br>CA: MS3102R14S-7P;<br>M&C: MS3112E1419P;<br>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 |

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.