# BUC-KU04-11.3 V2



BUC-Ku04-11.3 v2 est un block up-converter avec une puissance de sortie fixe P1dB de **4 W** (puissance ALC : 400 mW) et un OL de **11.3 GHz**.

Notre BUC fonctionne avec jusqu'à **25 porteuses** et dispose d'une référence intégrée de **10 MHz** ;

et d'un **ALC** avec une plage de 25 dB ;

**Contrôle IP** (sur commande)

+ indication d'état **LED** sur la face arrière.

| **Paramètres d'entrée :** | |
|---|---|
| Plage de fréquence d'entrée | 950 – 1950 MHz |
| Impédance d'entrée | 50 Ohm |
| Niveau d'entrée, max | -15 dBm |
| VSWR d'entrée, max | 1.5 |
| Interface d'entrée | N-type femelle |
| Plage ALC, min | 25 dB |
| Niveau de seuil ALC | -30 dBm |
| **Oscillateur local :** | |

| | |
|---|---|
| Fréquence OL | 11300 MHz |
| Bruit de phase de l'OL : | |
| @1 kHz | -80 dBc/Hz |
| @10 kHz | -85dBc/Hz |
| @100 kHz | -100dBc/Hz |
| Instabilité de l'OL | ± 2ppm |
| **Paramètres de sortie :** | |
| Plage de fréquence de sortie | 12250 – 13250 MHz |
| Puissance de sortie @P1dB | 4 W |
| Puissance de sortie ALC | 400 mW |
| Gain, min | 56 dB |
| Niveau IMD3 à la puissance de sortie ALC, max | -37 dBc |
| Interface de sortie | Guide d'onde WR75, bride PBR120 |
| VSWR de sortie, max | 2 |
| **Réponse en fréquence :** | |
| Planéité sur toute la bande | ±1.5 dB |
| **Parasites :** | |
| Dans la bande @P1dB, max | -55 dBc |
| Hors bande, max | -30 dBm |
| Fuite OL à la puissance de sortie ALC, max | -40 dBm |
| Réjection d'image, min | 60 dB |

| Alimentation : | |
|---|---|
| Tension d'entrée | 18 VDC – 30 VDC, nominale 24 VDC |
| Consommation électrique, max | 17 W |
| **Environnement :** | |
| Température de fonctionnement | -40 à +50 (-40 à +122 ) |
| Température de stockage | -60 à +80 (-76 à +176 ) |
| Humidité de fonctionnement | 100%, sans condensation |
| **Caractéristiques mécaniques :** | |
| Dimensions (L x H x P) | 104x89x157 mm |
| Poids | 1.15 kg |

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.