AMPLIFICATEUR UHF 500W



Amplificateur de puissance UHF 500W – Amplificateur RF haute performance de UMT LLC pour 470–862 MHz dans les systèmes T2 et les applications TV

Généralités	
Puissance de sortie (RMS), W	500
Plage de fréquences de fonctionnement, MHz	470-862
Largeur de bande du canal, MHz	5, 6, 7, 8
Irrégularité de la réponse en fréquence dans la bande du canal, dB	± 0.1
MER typique, dB	> 35
Variation du temps de propagation de groupe du signal de sortie, μs, dans les limites de	± 0.6
Écart relatif de la fréquence centrale	5×10^{-8}
Distorsion non linéaire (écart entre les épaules spectrales), dB	< -38
Dégradation équivalente du bruit (END), dB, au maximum	0.5

Refroidissement	Air forcé
Modulateur	
Modulation	COFDM
Standards pris en charge	DVB-T/T2/H
Modes FFT	1K, 2K, 4K, 8K, e8K, 16K, 32K, e32K
Intervalle de garde	1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, 1/4
Taux de codage	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 7/8
Types de modulation	QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM
Modes réseau	SFN, MFN
Standards	
DVB-T	EN 300 744, TS 101 191
DVB-T2	EN 302 755, TS 102 831, TS 102 773 (T2-MI)
Interfaces	
Entrées	2x RJ-45 (TSoIP), 2x SMA (ASI), 1x SMA (10 MHz), 1x SMA (1PPS)
Interface de contrôle	1x RJ-45 (Ethernet)
Sortie RF	N-type
Sortie de test RF	BNC
Alimentation	
Tension d’alimentation, V	220 ±25%

Fréquence du réseau électrique, Hz	50-60
Consommation électrique, W	2085
Caractéristiques physiques	
Dimensions (HxWxD), mm	88 x 485 x 450
Poids, kg	36
Température de fonctionnement / humidité	-10…+50 °C / jusqu'à 95%

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.