

LS3002AMP

Générateur de fonctions 2MHz

Le générateur de fonctions LS3002AMP offre tous les signaux classiques d'un générateur avec affichage de la fréquence et de la tension de sortie. Il dispose en plus d'une sortie amplifiée de 10 W. Cela en fait un outil polyvalent et complet pour les applications d'enseignement et de laboratoire.

Caractéristiques

- Signaux sinus, carré, triangle
- 6 gammes de 2Hz à 2 MHz
- Affichage de la fréquence et de la tension de sortie
- Sortie amplifiée 10Wcc (jusqu'à 200kHz)
- Entrée compteur externe 20MHz
- Offset et symétrie variables
- Sortie TTL et CMOS
- Atténuateur 20dB, 40dB et 60dB



Spécifications électriques

Signaux	Sinus, carré, triangle
Gamme de fréquence	2Hz à 2MHz en 6 gammes
Amplitude de sortie	ajustable jusqu'à 10Vcc sous 50 ohms
Stabilité de la fréquence	1% typique
Platitude	±1dB
Atténuateur	-20dB à -60dB par pas de 20dB
Impédance de sortie	50 ohms (±10%)
Offset	Ajustable jusqu'à ±5V cc sous 50 ohms
Distortion sinus	< 2% à 1kHz
Linéarité triangle	meilleure que 98% à 1kHz
Temps de monté carré	< 50ns typique
Symétrie en carré	< 3% de 2Hz à 100kHz
Symétrie variable	de 20% à 80%
Sortie amplifiée (0,2Hz à 200kHz)	10Wcc et 25Vcc sous 8 ohms
Sortie CMOS	niveau variable de 4.5V à 14.5V (temps de monté <120ns)
Sortie TTL	niveau > 3V et temps de monté < 30ns
Affichage de la fréquence	
Affichage	LED, jusqu'à 4 digits
Unités	Hz, kHz, MHz
Affichage de la tension de sortie	
Affichage	LED, jusqu'à 3 digits
Unités	V, mV
Entrée compteur externe	
Gamme de fréquence	2Hz à 20MHz - Affichage sur 4 digits max.
Résolution	0,01Hz max.
Précision	< ±(20ppm + 1 digit)
Sensibilité	600mVeff. Typique jusqu'à 10MHz et 1.4Veff. au dela
Caractéristiques générales	
Température de fonctionnement	0°C à 50°C (HR < 80%)
Température de stockage	-20°C à 70°C (HR < 80%)
Alimentation	110-230V AC 50/60Hz (20W max.)
Dimensions	240 x 280 x 90 mm
Masse	2,5kg



Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis - FTLS3002AMP F00

Partenaire Distributeur

Sefram



32, rue Edouard Martel - BP55- 42009 - St Etienne - cedex 2
 Tél. +33 (0) 4.77.59.01.01
 Fax. +33 (0) 4.77.57.23.23
 Web : www.sefram.fr - e-mail : sales@sefram.fr