

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

