

SEFRAM

Générateur de fonctions 5MHz

LS3005



Le générateur de fonctions LS3005 offre tous les signaux classiques d'un générateur 5 MHz avec affichage de la fréquence. Cela en fait un outil polyvalent et complet pour les applications d'enseignement et de laboratoire.

Caractéristiques:

- signaux sinus, carré, triangle
- 6 gammes de 5Hz à 5 MHz
- affichage de la fréquence
- entrée compteur externe 20MHz
- offset et symétrie variables
- sortie TTL et CMOS
- entrée VCF

Spécifications électriques

Signaux	Sinus, carré, triangle
Gamme de fréquence	5Hz à 5MHz en 6 gammes
Amplitude de sortie	ajustable jusqu'à 10Vcc sous 50 ohms
Stabilité de la fréquence	1% typique
Platitude	± 1 dB et ± 0.5 dB jusqu'à 500kHz
Atténuateur	-10dB à -70dB par pas de 10dB
Impédance de sortie	50 ohms ($\pm 10\%$)
Offset	Ajustable jusqu'à ± 5 V 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 CMOS	niveau variable de 4.5V à 14.5V (temps de monté <120ns)
Sortie TTL	niveau > 3V et temps de monté <30ns
Entrée VCF	± 10 V max pour une variation de 100:1 de la fréquence

Affichage de la fréquence

Affichage	LED, jusqu'à 4 digits
Unités	Hz, kHz, MHz

Entrée compteur externe

Gamme de fréquence	2Hz à 20MHz - Affichage sur 4 digits max.
Résolution	0,01Hz max.
Précision	< ± 20 ppm + 1 digit
Sensibilité	600mVcc Typique jusqu'à 10MHz et 1.4Vcc au dela

Caractéristiques générales

Température de fonctionnement	0°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 70°C
Alimentation	110-230V AC 50/60Hz (20W max.)
Dimensions	240 x 280 x 90 mm
Masse	2,5kg

FTLS3005 F00 - Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis

SEFRAM

32, rue Edourad MARTEL BP55 - 42009 SAINT-ETIENNE Cedex 2
Tel: 0825 56 50 50 (0,15€TTC/mn) Fax: 04 77 57 23 23
Web: www.sefram.fr