

BK4007DDS

Générateur de fonctions DDS

Le générateur de fonctions BK4007DDS offre tous les signaux classiques d'un générateur, avec en plus la précision et la stabilité de la technologie DDS. Cela en fait un outil polyvalent et complet pour les applications d'enseignement et de laboratoire.

Caractéristiques

- signaux sinus, carré, triangle
- signaux de 0,1Hz à 7 MHz
- affichage de la fréquence
- balayage en fréquence (sweep) linéaire et logarithmique
- offset et symétrie variables
- sortie TTL



BK4007DDS

Spécifications électriques

Signaux	Sinus, carré, triangle
Gamme de fréquence en sinus et carré	0,1Hz à 7MHz
Gamme de fréquence en triangle	0,1Hz à 100kHz
Amplitude de sortie	ajustable jusqu'à 10V cc sous 50 ohms
Platitudo	±1dB jusqu'à 7MHz
Atténuateur	-20dB (±2%)
Impédance de sortie	50 ohms (±2%)
Offset	Ajustable jusqu'à ±5V cc sous 50 ohms
Distortion sinus	< 0,2% de jusqu'à 20kHz
Linéarité triangle	meilleure que 99% jusqu'à 100kHz
Temps de monté carré	< 25ns typique
Symétrie en carré	< 2% de 1Hz à 100kHz
Symétrie variable	de 15% à 85% (carré uniquement)
Balayage en fréquence	linéaire ou logarithmique
Rapport de fréquence en balayage	variable, sur toute la gamme, avec réglage indépendant fréquence de début et fréquence de fin
Vitesse de balayage	variable de 100ms à 30s
Sortie SYNC OUT	niveau TTL, à la fréquence du signal de sortie
Affichage de la fréquence	
Affichage	LCD, jusqu'à 4 digits
Unités	mHz, Hz, kHz, MHz
Résolution	0,01Hz max.
Précision	< ±(0,01% + 1 digit)
Caractéristiques générales	
Température de fonctionnement	0°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 70°C
Alimentation	100-240V AC 50/60Hz (25VA max.)
Dimensions	213 x 210 x 88 mm
Masse	2kg



FTBK4007DDS F00 - Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis



32, rue Edouard Martel • B.P. 55 • 42009 - St Etienne cedex 2



Fax. +33 (0)4.77.57.23.23

Web : www.sefram.fr • e-mail : sales@sefram.fr

Partenaire Distributeur

