

Générateur de fonctions DDS 7 MHz

Le générateur de fonctions BK4007B 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, de l'amplitude et de la forme d'onde
- Balayage en fréquence (sweep) linéaire et logarithmique
- Offset et symétrie variables
- Clavier pour entrée rapide des données
- Mémoire : 9 configurations mémorisables
- Sortie synchronisation TTL



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 1MHz
Amplitude de sortie	ajustable de 10mV à 10V cc sous 50 ohms ou 20mV à 20V cc en circuit ouvert
Protection de la sortie principale	contre les court-circuits et les tensions de laboratoire
Platitude	±1dB jusqu'à 7MHz
Impédance de sortie	50 ohms (±2%)
Offset	Ajustable jusqu'à ±4.5V cc sous 50 ohms
Distortion sinus	- 55dBc jusqu'à 100kHz - 45dBc de 100kHz à 1MHz - 30dBc de 1MHz à 7MHz
Linéarité triangle	meilleure que 99% jusqu'à 1MHz
Temps de monté carré	< 20ns typique (de 10% à 90% du signal)
Symétrie en carré	mieux que 1% à 50% de rapport cyclique
Symétrie variable	de 20% à 80%, jusqu'à 1MHz (carré et triangle 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

BK4007B

Vitesse de balayage	variable de 20ms à 100ms
Sortie SYNC OUT	niveau TTL, à la fréquence du signal de sortie
Affichage de la fréquence	
Affichage	jusqu'à 5 digits
Unités	mHz, Hz, kHz, MHz
Résolution	0,01Hz max.
Précision	< ±(0,01% + 0,186 Hz)
Affichage de l'amplitude de sortie (sous 50 ohms)	
Affichage	3digits (1000 points)
Unités	mV, V
Résolution	0,01V max.
Précision	< ±(2% + 20mV) de 1,01V à 10V
Caractéristiques générales	
Mémoire	9 configurations
Afficheur	LCD matriciel (124 x 32 points) rétro-clairé
Température de fonctionnement	0°C à 50°C (95% de HR)
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
Garantie	3 ans

Livré avec : cordon secteur, manuel (CD-ROM).



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FTBK4007B F00



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

