

BK4017B

Générateur de fonctions DDS 10MHz

Le générateur de fonctions BK4017B offre tous les signaux classiques d'un générateur 10 MHz avec la stabilité et la pureté des signaux liés à la technologie DDS. Cela en fait un outil polyvalent, complet et performant pour les applications d'enseignement et de laboratoire.

Caractéristiques

- Signaux sinus, carré, triangle, impulsion et rampe
- Gamme de fréquence: de 0,01Hz à 10 MHz en 5 gammes
- Affichage de la fréquence sur 5 digits max
- Entrée compteur externe 100MHz
- Offset et symétrie variables
- Sortie TTL et CMOS
- Balayage lin/log
- Interface RS-232



BK4017B

Spécifications électriques

Signaux	Sinus, carré, triangle, rampe, impulsion
Gamme de fréquence	0,01Hz à 10MHz en 5 gammes
Amplitude de sortie	ajustable jusqu'à 10Vcc sous 50 ohms
Stabilité de la fréquence	mieux que 0,1% en 15mn, après 1heure de chauffe
Platitude	±0.5dB ou 0,5%
Atténuateur	-20dB ±1dB, résolution de 4 digits
Impédance de sortie	50 ohms (±10%)
Offset	Ajustable jusqu'à ±5V cc sous 50 ohms, résolution de 4 digits
Distortion sinus	< 1% à 1kHz
Linéarité triangle	meilleure que 98% à 100kHz
Temps de monté carré	< 20ns typique
Symétrie en carré	< 3% de 2Hz à 100kHz
Symétrie variable	de 0% à 100%, résolution de 3 digits
Sortie CMOS	niveau variable de 4.5V à 14.5V (temps de monté <120ns)
Sortie TTL	niveau > 2,4V et temps de monté <25ns
Entrée VCF	±10V max pour une variation de 100:1 de la fréquence
Affichage	
Affichage de la fréquence	Jusqu'à 5 digits
Unités	Hz, kHz, MHz et %, mV, V
Type d'afficheur	LCD, 2 lignes de 16 caractères
Entrée compteur externe	
Gamme de fréquence	5Hz à 100MHz - Affichage sur 9 digits max.
Résolution	0,01Hz max.
Temps de porte	0,01s / 0,1s / 1s
Précision	< ±(10ppm + 1 digit)
Sensibilité	50mVcc Typique. Niveau max de 10Vcc
Caractéristiques générales	
Température de fonctionnement	0°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 70°C
Interface	RS-232 sur connecteur DB9 femelle
Alimentation	110-230V AC 50/60Hz (20W max.)
Dimensions	267 x 311 x 107 mm
Masse	2,7kg



FTBK4017B F00 - Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis



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

0.15€ TTC/mn
0 825 56 50 50

Fax. +33 (0)4.77.57.23.23

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

Partenaire Distributeur