

Générateurs de fonctions DDS/Arbitraires



BK 4084 AWG

GENÉRATEUR DDS
20MHz
Arbitraire. 200Méch/s

2008

NOUVEAUTÉ

Performances

- Générateur de fonctions 20MHz (sinus et carré)
- 27 formes d'ondes prédéfinies
- Générateur arbitraire 200Méch/s, mémoire 16k
- Modulation: AM, FM, FSK, PM
- Mode save
- Balayage linéaire et logarithmique
- Compteur / fréquencemètre 100MHz
- Interface RS-232 et USB (avec adaptateur optionnel)
- 10 mémoires de configuration

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

BK4084AWG

BK4084AWG

Mode générateur de fonctions	
Résolution	
Sinus	1µHz à 80MHz
Carré	1µHz à 40MHz
Triangle	1µHz à 100kHz
Impulsion	1µHz à 100kHz
rapport cyclique	de 0,1% à 99%
Autres formes d'ondes	27 formes d'ondes prédéfinies (4096 points, 10 bits, échantillonnage à 200MHz)
Amplitude	1mV à 10Vcc (sous 50 ohms) 1mV à 2Vcc, F>40MHz
Décalage	±10V, limité à 2 x amplitude cc ±2V, limité à 2 x amplitude cc
Symétrie	variable 20% à 80%
Balayage	linéaire et logarithmique 1ms à 800s (lin.) et 100ms à 800s (log)
Modes	déclenché, porte, save
Modulation AM	de 100µHz à 20kHz
Modulation FM	de 100µHz à 10kHz

Modulation FSK, PSK	interne ou externe
Mode save	1 à 10000 cycles
Mode arbitraire	
Vitesse d'échantillonnage	200Méch/s
Résolution verticale	10 bits
Résolution horizontale	8 - 16000 points
Synchronisation externe	oui
Fréquencemètre externe	1Hz à 100MHz
Résolution	8 digits max. couplage AC

CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES

Mémoires de configuration:	10, non volatiles
Interface	RS-232
Affichage	tube fluorescent
Alimentation	198-242V - 47/63Hz / 40VA
Dimensions	255 x 100 x 370mm
Masse	3kg

Livré avec : Cordon coaxial BNC-BNC, câble-RS-232 et logiciel de génération de courbes réf : 408x

Accessoires en option : Interface RS-232/USB réf : ITE-132 - se reporter en page 54, 55, 56, 57.



BK 4086 AWG

GENÉRATEUR DDS
80MHz
Arbitraire. 200Méch/s

2008

NOUVEAUTÉ

Performances

- Générateur de fonctions 80MHz (sinus) et 40MHz (carré)
- 27 formes d'ondes prédéfinies
- Générateur arbitraire 200Méch/s, mémoire 16k
- Modulation: AM, FM, FSK, PM
- Mode save
- Balayage linéaire et logarithmique
- Compteur / fréquencemètre 100MHz
- Interface RS-232 et USB (avec adaptateur optionnel)
- 10 mémoires de configuration

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

BK4086AWG

BK4086AWG

Mode générateur de fonctions	
Résolution	
Sinus	1µHz à 80MHz
Carré	1µHz à 40MHz
Triangle	1µHz à 100kHz
Impulsion	1µHz à 100kHz
rapport cyclique	de 0,1% à 99%
Autres formes d'ondes	27 formes d'ondes prédéfinies (4096 points, 10 bits, échantillonnage à 200MHz)
Amplitude	1mV à 10Vcc (sous 50 ohms) 1mV à 2Vcc, F>40MHz
Décalage	±10V, limité à 2 x amplitude cc ±2V, limité à 2 x amplitude cc, F>40MHz
Symétrie	variable 20% à 80%
Balayage	linéaire et logarithmique 1ms à 800s (lin.) et 100ms à 800s (log)
Modes	déclenché, porte, save
Modulation AM	de 100µHz à 20kHz
Modulation FM	de 100µHz à 10kHz

Modulation FSK, PSK	interne ou externe
Mode save	1 à 10000 cycles
Mode arbitraire	
Vitesse d'échantillonnage	200Méch/s
Résolution verticale	10 bits
Résolution horizontale	8 - 16000 points
Synchronisation externe	oui
Fréquencemètre externe	1Hz à 100MHz
Résolution	8 digits max. couplage AC

CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES

Mémoires de configuration:	10, non volatiles
Interface	RS-232
Affichage	tube fluorescent
Alimentation	198-242V - 47/63Hz / 40VA
Dimensions	255 x 100 x 370mm
Masse	3kg

Livré avec : Cordon coaxial BNC-BNC, câble-RS-232 et logiciel de génération de courbes réf : 408x

Accessoires en option : Interface RS-232/USB réf : ITE-132 - se reporter en page 54, 55, 56, 57.

Logiciel de création et d'édition de courbes
pour les générateurs BK 408x

