

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			interne ou externe
Résolution			1 à 10000 cycles
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	
		Mode save	
		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			interne ou externe
Résolution			1 à 10000 cycles
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	
		Mode save	
		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

