

BK 9832 et BK 9833

Alimentations AC 2000VA et 3000VA

Fiabilité, Précision, Flexibilité

Caractéristiques principales

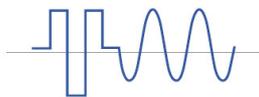
- Sortie sinusoïdale faible distorsion
- Possibilité de sortir des signaux AC, DC et AC+DC
- Tensions de sortie ajustable de 0 à 300V, par pas de 0,1V
- Fréquence du signal réglable de 45Hz à 1200Hz
- Courant crête jusqu'à 97,5A
- Protection totale contre les court-circuits, surtensions et les échauffements
- Fonction de balayage en tension et en fréquence
- Contrôle de la phase
- Mode simulation de perturbations secteur (30 types de THD disponibles)
- Mode list avec 10 programmes de 100 pas chacun
- Affichage graphique sur LCD couleur panoramique
- Entrée et sortie trigger permettant de synchroniser plusieurs unités
- Entrée analogique permettant d'amplifier un signal externe (générateur arbitraire)
- Programmation et contrôle à distance : interfaces RS-232, USB, IEEE et LAN
- Logiciel PC avec émulation du panneau avant
- Webserveur embarqué
- Driver Labview et logiciel d'application sur PC
- Boîtier compatible rack 19 pouces (3U)

Applications

- Test des produits alimentés en 50/60Hz
- Test des produits avioniques en 400Hz
- Test de composants de protection
- Evaluation, qualification des convertisseurs AC --> DC
- Tests de pré-conformité selon CEI61000-4-11/4-14/4-28/4-34

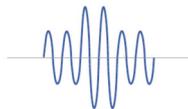
Mode LIST

Le mode LIST permet d'enchaîner des séquences en faisant varier la tension pendant un temps déterminé.



Mode impulsion

Ce mode permet de simuler des impulsions en faisant varier l'amplitude, le nombre d'impulsions, la phase et le rapport cyclique.



Guide de choix des alimentations AC série BK9830

		BK9832	BK9833
Tension		300V	
Fréquence		45Hz - 1200Hz	
Puissance max.		2000VA	3000VA
Tension max.	AC (rms)	150V/300V	
	DC	±212V / ±424V	
Courant max.	0-150V	20A	30A
	0-300V	10A	15A

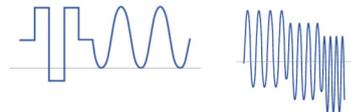
nouveauté

Pour tous vos test en tensions alternatives, jusqu'à 3000VA de 45Hz à 1200Hz



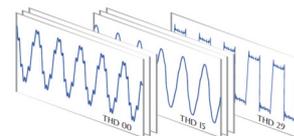
Formes d'ondes avec offset

Ce mode permet de rajouter une composante continue au signal.



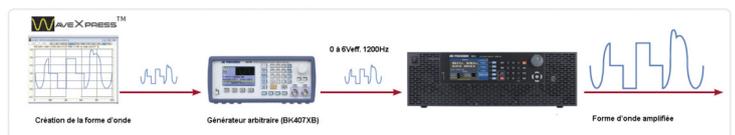
Mode THD: 30 formes d'ondes prédéfinies

Vous pourrez choisir parmi les 30 formes d'ondes prédéfinies.



Mode amplificateur (entrée analogique)

Vous pouvez connecter un générateur arbitraire à l'entrée analogique et amplifier le signal du générateur. Vous aurez la possibilité de générer des signaux complexes soit directement sur le générateur arbitraire soit à l'aide du logiciel WaveXpress.



Ecran LCD regroupant toutes les informations du signal



BK 9832 et BK 9833

Alimentations AC 2000VA et 3000VA

Spécifications **BK 9832** **BK 9833**

Entrée (alimentation secteur)			
Tension		190V à 250V	
Courant (puissance)		13,2A (2500 VA)	20A (3800 VA)
Fréquence		47 - 63 Hz	
Facteur de puissance (PFC)		0,98 (typique)	
Rendement		80% typique	
Sortie AC			
Puissance maximale		2000VA	3000VA
Courant max (eff.)	0-150V	20A	30A
	0-300V	10A	15A
Courant crête	0-150V	65A (f<100Hz) et 50A (f>100Hz)	97,5A (f<100Hz) et 75A (f>100Hz)
	0-300V	32,5A (f<100Hz) et 25A (f>100Hz)	48,75A (f<100Hz) et 37,5A (f>100Hz)
Facteur de crête		3,25 (45 - 100 Hz) et 2,5 (100 Hz - 1,2kHz)	
Fréquence de sortie		45 Hz à 1,2kHz	
Phase		Monophasé, ajustable de 0° à 359,7°	
Distorsion harmonique (THD)		< 0,5% sur charge résistive (45 à 400Hz) et <2% max à 1,2kHz	
Régulation aux variations secteur		±0,1% typique (avec prise de potentiel à distance)	
Régulation aux variations de charge		±0,1% typique (avec prise de potentiel à distance)	
Temps de réponse		< 100µs (typique)	
Sortie DC			
Puissance maximale		1000W	1500W
Courant max (eff.)	0 à ±212V	10A	15A
	0 à ±424V	5A	7,5A
Ondulation et bruit (20Hz à 20MHz)		< 300mVeff et < 3Vc-c	
Programmation des paramètres			
Tension	Résolution	0,1V	
	Précision	±(0,2% + 0,2% de la PE) en AC et ±(0,2% + 0,4% de la PE) en DC	
Fréquence	Résolution	0,01Hz de 45 à 100Hz et 0,1Hz de 100Hz à 1200Hz	
	Précision	±1% de 45Hz à 100Hz	
Phase (angle)	Résolution	0,1°	
	Précision	±0,15%	
Mesures			
Tension	Résolution	0,1V	
	Précision	±(0,25% + 0,25% de la PE) en AC et ±(0,25% + 0,5% de la PE) en DC	
Courant efficace	Résolution	0,01A	
	Précision	±(0,25% + 0,375% de la PE)	±(0,25% + 0,25% de la PE)
Courant crête	Résolution	0,01A	
	Précision	±(0,4% + 0,75% de la PE)	±(0,25% + 0,5% de la PE)
Courant continu	Résolution	±(0,25% + 3% de la PE)	
Puissance	Résolution	0,01W	
	Précision	±(1% de la PE pour f<500Hz) / ±(2% de la PE pour f>500Hz)	
Fréquence de sortie			
Gamme haute		45 - 450 Hz	
Précision		±0,2% de la pleine échelle	
Résolution		0,01Hz	
Caractéristiques supplémentaires			
Protection		Contre les surtensions (OVP), les surcharges (OVP), les court-circuits (OCP) et les élévations de température (OTP) bornes en face arrière	
Connecteur de sortie		RS-232, USB (USBTMC ou COM virtuel), LAN, IEEE, analogique	
Interfaces			
Réfrigération		par ventilation forcée	
Entrée / sortie (BNC)		Entrée trigger externe, sortie synchronisation, entrée analogique (0 - ±12,5V / Fmax: 1,2kHz)	
Mémoire		10 programmes (jusqu'à 100 pas chacun), 5 formes d'ondes "utilisateurs", 9 configurations	

Caractéristiques générales

Température d'utilisation	0°C à 40°C (HR<80% sans condensation)
Température de stockage	-40°C à 85°C (HR<80% sans condensation)
Affichage	LCD graphique, couleur, 4,3 pouces
Dimensions	420 x 132 x 5360 mm
Masse	24kg
Garantie	3 ans

Livré avec: cordon d'alimentation avec cosses (pas de prise secteur), manuel (CD-ROM).

Accessoire optionnel: poignées de mise en rack (ref: BKRK3U).



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FTBK9832-33F00

Partenaire Distributeur



32, rue Edouard Martel - BP55- 42009 - St Etienne - cedex 2
 Tél. +33 (0) 4.77.59.01.01
 Fax. +33 (0) 4.77.57.23.23
 Web : www.sefram.fr - e-mail : sales@sefram.fr

1997/7001