

## BK 9103 - BK 9104

### Alimentations programmables multi-gammes

**BK9103: 0 - 42V / 0 - 20A - 320W**

**BK9104: 0 - 84V / 0 - 10A - 320W**

#### Caractéristiques

- Alimentations multi-gammes
- Puissance délivrée de 320W
- Résolution: 10mV et 10mA
- Mémorisation de 3 configurations (tension/courant)
- Affichage LED très lumineux (courant, tension)
- Prise de potentiel à distance
- Interfaces: USB, analogique (tension, résistance)
- Protection contre les surcharges et surtensions
- Mode "transcient" à partir de 2 configurations
- Alimentations compactes et faible poids
- Contrôle de la sortie
- Logiciel de pilotage sur PC fourni (anglais)

#### Des applications multiples

Cette famille d'alimentations offre une telle flexibilité que les applications sont multiples: bancs de test, production, laboratoire R&D, maintenance, télécommunication, enseignement, etc.

#### Un mode "transcient" performant

La série BK910X offre un mode "transcient" qui permet à partir de 2 valeurs pré-programmées de disposer de signaux carrés, triangulaires ou trapèzes. Cette fonction est très utile pour les tests dynamiques.

#### Guide de choix

	BK9103	BK9104
Tension max.	0-42V	0-84V
Courant max.	0-20A	0-10A
Puissance max.	320W	320W

nouveauté

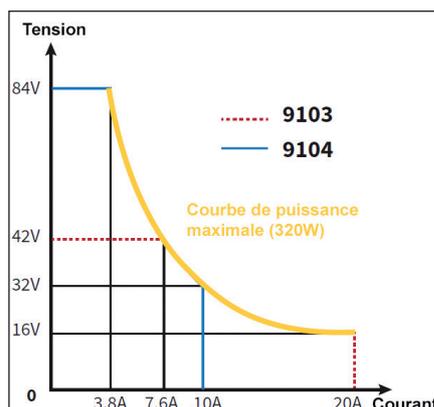


#### Interface USB et analogique

La série BK910X dispose d'une interface USB et d'une interface analogique qui permet de programmer la tension et le courant avec une tension (0-10V) ou une résistance variable.

#### Le concept multi-gammes

Chaque alimentation peut fournir le courant et la tension désiré jusqu'à atteindre la puissance maximale spécifiée (320W). Ainsi avec le modèle BK9103, vous pouvez disposer de 7,6A jusqu'à 42V ou de 20A à 16V. Ainsi, une alimentation de la série BK910X remplace plusieurs alimentations conventionnelles.



Caractéristiques techniques	BK9103	BK9104
Tension	0 - 42V	0 - 84V
Courant	0 - 20A	0 - 10A
Puissance	320W	320W
<b>Régulation en fonction de la charge</b>		
- tension de sortie (0 à 100%)	≤120 mV	≤100mV
- courant de sortie (10 à 90%)		≤50mA
<b>Régulation en fonction des variations secteur (90-264V)</b>		
- tension de sortie		≤10mV
- courant de sortie		≤10mA
<b>Ondulation et bruit (20Hz à 20MHz)</b>		
- tension		≤8mVeff. et 80mVc-c
- courant	≤200mA	50mA
<b>Affichage (4 didits LED en tension et courant)</b>		
- précision en tension		±(0,1% + 5dgt)
- précision en courant		±(0,1% + 5dgt)
- résolution en tension		0,02V
- résolution en courant		0,01A
<b>Précision de programmation</b>		
- de la tension		±(0,2% + 0,05)
- du courant		±(0,2% + 0,05)
<b>Prise de potentiel à distance - Compensation</b>		jusqu'à 0.75V typique
<b>Temps de montée et descente</b>		
- précision en tension	≤80ms	≤140ms
- précision en courant	≤1200ms	≤1800ms
- résolution en tension	≤90ms	≤150ms
- résolution en courant	≤50ms	≤90ms
Protections	contre les surtensions, sur-intenstés, court-circuits	
<b>Caractéristiques générales</b>		
Température d'utilisation	0°C à 40°C (HR<75%)	
Température de stockage	-15°C à 70°C (HR<85%)	
Affichage (courant et tension)	LED, 4 digits	
Alimentation	90V-264V / 45-65Hz	
Consommation à pleine charge / à vide	≤1,8A (230V) ou 4,1A (100V) / 300mA	
Fréquence de découpage	45-55kHz	
Facteur de puissance / rendement	> 0,91 à charge optimale / 86% tyique	
Temps de réponse	≤2ms	
Refroidissement	par ventilateur à débit contrôlé électroniquement	
Dimensions	200 x 90 x 250mm	
Masse	2,5kg	
Garantie	2 ans	

**Livré avec:** cordon secteur, manuel (CD-ROM), Câble USB, connecteur de programmation analogique



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT BK910X F00



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](http://www.sefram.fr) - e-mail : [sales@sefram.fr](mailto:sales@sefram.fr)

**Partenaire Distributeur**

