



## 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

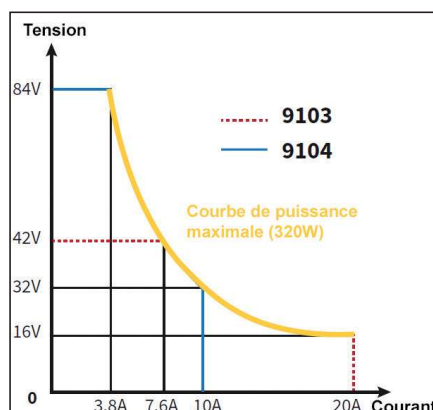


#### Interface USB et analogique

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    |
| Régulation en fonction de la charge                     |                                                       |         |
| - tension de sortie (0 à 100%)                          | ≤120 mV                                               | ≤100mV  |
| - courant de sortie (10 à 90%)                          | ≤50mA                                                 |         |
| Régulation en fonction des variations secteur (90-264V) |                                                       |         |
| - tension de sortie                                     | ≤10mV                                                 |         |
| - courant de sortie                                     | ≤10mA                                                 |         |
| Ondulation et bruit (20Hz à 20MHz)                      |                                                       |         |
| - tension                                               | ≤8mVeff. et 80mVc-c                                   |         |
| - courant                                               | ≤200mA                                                | 50mA    |
| Affichage (4 didits LED en tension et courant)          |                                                       |         |
| - précision en tension                                  | ±(0,1% + 5dgt)                                        |         |
| - précision en courant                                  | ±(0,1% + 5dgt)                                        |         |
| - résolution en tension                                 | 0,02V                                                 |         |
| - résolution en courant                                 | 0,01A                                                 |         |
| Précision de programmation                              |                                                       |         |
| - de la tension                                         | ±(0,2% + 0,05)                                        |         |
| - du courant                                            | ±(0,2% + 0,05)                                        |         |
| Prise de potentiel à distance - Compensation            |                                                       |         |
| jusqu'à 0.75V typique                                   |                                                       |         |
| Temps de montée et descente                             |                                                       |         |
| - 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 |         |
| Caractéristiques générales                              |                                                       |         |
| 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 controlé électroniquement     |         |
| Dimensions                                              | 200 x 90 x 250mm                                      |         |
| Masse                                                   | 2,5kg                                                 |         |
| Garantie                                                | 2 ans                                                 |         |