

BK1696B / BK1697B / BK1698B

Alimentations DC programmables

nouveau



BK 1696B



CARACTERISTIQUES

- Tension jusqu'à 60V
- Courant jusqu'à 10A
- Puissance jusqu'à 200W
- Alimentations légères et compactes
- Large écran LCD rétroéclairé
- Triple affichage simultané courant, tension et puissance mesurés
- Changement automatique de mode CC/CV
- Sauvegarde jusqu'à 10 configurations Courant-Tension pour une utilisation rapide et efficace
- Contrôle jusqu'à 31 alimentations en simultané via RS485
- Mode LIST pour générer jusqu'à 20 séquences de test par liste
- Mode enregistrement (tension, courant et puissance)
- Interfaces: **USB et RS485**
- Logiciel d'application (anglais) fourni
- Programmation SCPI et manuel de programmation propriétaire
- Protection : OCP (Surintensité), OVP (Surtension), OTP (Surchauffement) et fonction verrouillage clavier

Interface de communication

La série BK1696B dispose d'une interface de communication USB et RS485 en standard. Le logiciel d'exploitation fourni avec les appareils intègre le mode LIST et la fonction enregistrement de données. Les instructions de programmation sont conformes au standard SCPI. Chacun des 3 modèles de la série peut être combiné pour un contrôle multiple jusqu'à 31 alimentations en simultané.

Applications

La série BK1696B est adaptée pour de nombreuses applications :

- Essais répétitif en R&D et Production
- Tests de caractérisations et de performance
- Education

Guide de choix Famille BK1696B

Modèle	BK1696B	BK1697B	BK1698B
Puissance max	200W	200W	200W
Tension	1-20V	1-40V	1-60V
Courant	0-10A	0-5A	0-3,3A

Face avant et face arrière : conçues pour une utilisation intuitive

Panneau avant

Ecran LCD rétroéclairé
3 grandeurs simultanées
Luminosité réglable

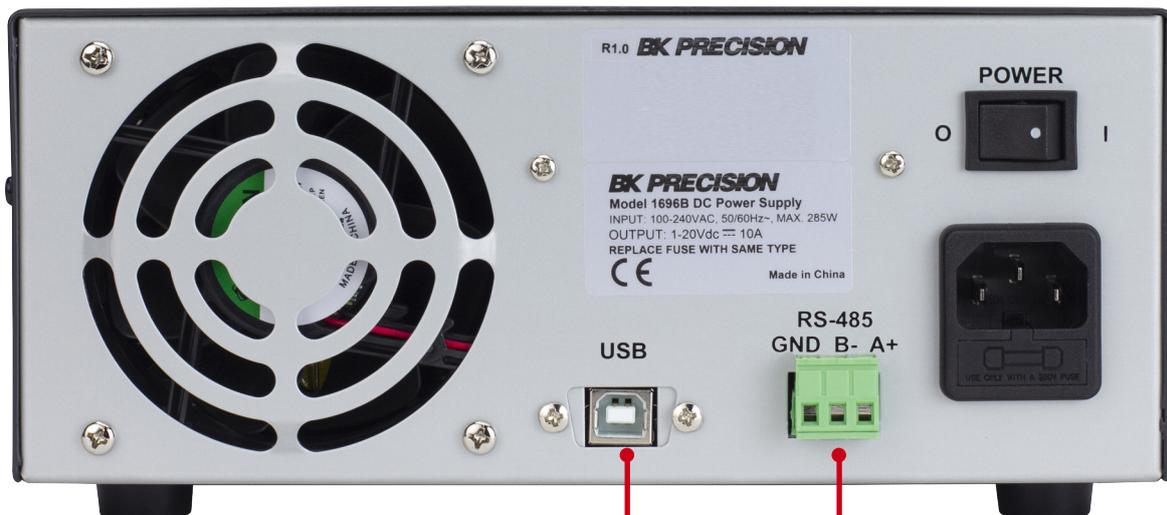
Bouton rotatif
Contrôle rapide de V & I



Clavier numérique
Réglage rapide des valeurs de sortie

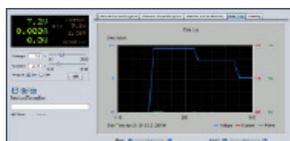
Bornes de sortie
Sorties isolées compatibles
avec fiches bananes
universelles et cosses

Panneau arrière



Connexion PC
Mode liste
Fonction enregistrement
Tension, Courant et
Puissance

RS485
Multi-contrôle
jusqu'à 31 unités



Logiciel fourni

Spécifications techniques

Spécifications de l'entrée

Tension	1 – 20 V	1 – 40 V	1 – 60 V
Courant	0 – 10 A	0 – 5 A	0 – 3,3 A
Puissance		200 W	

Régulation de charge

Tension	≤ 200 mV	≤ 200 mV	≤ 100 mV
Courant	≤ 25 mA	≤ 15 mA	≤ 10 mA

Régulation des variations secteur

Tension	≤ 10 mV
---------	---------

Résolution de relecture/ programmation

Courant	10 mV
Tension	1 mA
Puissance	1 mW

Précision de la mesure

Mesure Tension	± (1% + 2 digits pour V > 5 V)
Mesure courant	± (1% + 2 digits pour I > 0,5 A)

Ondulation et bruit

Tension	≤ 30 mVcc / ≤ 6 mVeff.
Courant	≤ 10 mAeff.

Spécifications Generales

Rendement	≥ 70%
Alimentation secteur	100 à 240 VAC ±10%, 50/60 Hz
Affichage des mesures	4 digits pour courant, tension et puissance
Interface	USB (type B), RS485
Température de fonctionnement	0°C à 40 °C ≤ 80% H.R
Température de stockage	-10°C à 70°C pour H.R. <70%
Sécurité	LVD: EN61010-1:2010
CEM	EN55011, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-1
Dimensions	193 mm x 98 mm x 215 mm
Masse	3 kg
Garantie	2 ans
Accessoires inclus	logiciel PC (à télécharger), adaptateur RS485, câble USB et rapport de test
Accessoires en option	Adaptateur RS232 vers RS485 (ATR-2485)



Spécifications susceptible d'être modifiées sans préavis - FTBK169XCF00



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

Suivez-nous sur :   

Partenaire Distributeur

