

Amplificateur à bande large 3030



Le 3030 est un amplificateur DC à 1MHz avec une sortie maximale de 30 volts crête à crête à partir d'une impédance de source de 50 Ω. Une sortie de 600 Ω est également fournie. L'unité peut délivrer jusqu'à 15 volts crête à crête dans une charge de 50 Ω et peut conduire jusqu'à 300 mA crête dans une faible impédance ou un court-circuit.

Le gain de l'amplificateur peut être réglé entre x1 et x10 à l'aide du bouton de réglage Vernier. Les fonctions supplémentaires comprennent un atténuateur de -20 dB et une LED signalant le dépassement de la limite de sortie (écrêtage).

Applications

- Conception de systèmes de contrôle
- Amplification des signaux audio et en bande basse
- Extension de la plage de sortie d'un générateur arbitraire ou d'un générateur de fonctions

Caractéristiques et avantages

- Sortie 30 Vpp de 50 Ω
- Bande passante de DC à 1 MHz
- Sorties 50 Ω et 600 Ω
- Atténuation de -20 dB
- Notification par LED des signaux écrêtés
- Sortie entièrement protégée avec un courant élevé



Amplificateur à large bande

3030

Spécifications

Note : Toutes les spécifications s'appliquent à l'unité après un temps de stabilisation de la température de 30 minutes sur une plage de température ambiante de 23 °C ± 5 °C.

Les spécifications sont testées pour une sortie de 15 Vpp dans 50 Ω à un gain x10.

Modèle	3030
Spécifications d'entrée	
Bande passante	-3 dB à 1 MHz
Planéité	-1 dB à 400 kHz
Temps de montée/descente	< 0,5 μs
Distortion	< 0,1% à 1 kHz
Impédance	10 kΩ
Tension d'entrée maximale admissible	± 10 V
Spécifications de sortie	
Gain	Réglable de x1 à x10
Impédance	50 Ω et 600 Ω
0 dB	30 V pk-pk à partir de 50 Ω (15 V dans 50 Ω)
-20 dB	3 V pk-pk à partir de 50 Ω (1,5 V dans 50 Ω)
Puissance de décalage DC	< 5 mV
Général	
Puissance	110 V à 120 V AC ± 10% 50/60 Hz pour le modèle 3030 220 V à 240 V AC ± 10% 50/60 Hz pour le modèle 3030-220 20 VA max. Catégorie d'installation II
Plage de fonctionnement	+5 °C à +40 °C, 20 % à 80 % d'humidité relative.
Gamme de stockage	-40 °C à 70 °C
Environnement	Utilisation en intérieur jusqu'à 2000 m d'altitude, degré de pollution 2
Sécurité	+5°C à +40°C, 20 % à 80 % d'humidité relative
Sécurité électrique	Conforme à la norme EN61010-1
EMC	Conforme à la norme EN61326
Poids	2,4 lbs (1,1 kg)
Dimensions (L x H x P)	8.3 in x 3.0 in x 9.1 in (210 x 75 x 230 mm)
Garantie	1 an
Accessoires standard	Cordon d'alimentation et certificat d'étalonnage

Informations sur la commande

Modèle	Description
3030	115 Entrée AC
3030-220	220 Entrée AC

BK PRECISION

À propos de B&K Precision

Depuis plus de 70 ans, B&K Precision fournit des instruments de test et de mesure fiables et économiques dans le monde entier.

Notre siège social de Yorba Linda, en Californie, abrite nos fonctions administratives et de direction, ainsi que les services de vente et de marketing, de conception, d'entretien et de réparation. Nos clients européens connaissent surtout B&K Precision par l'intermédiaire de notre filiale française, Sefram. Les ingénieurs d'Asie nous connaissent par l'intermédiaire de B+K Precision Taiwan. Les centres de service indépendants de Singapour et du Brésil desservent les clients de Singapour, de Malaisie, du Vietnam, d'Indonésie et d'Amérique du Sud, respectivement.



● Membre du groupe B&K Precision

● Centre de service indépendant

● Emplacement du centre de service

Système de gestion de la qualité

B&K Precision Corporation est une entreprise certifiée ISO9001 qui utilise des pratiques de gestion de la qualité traçables pour tous les processus, y compris le développement de produits, le service et l'étalonnage.



NSF-ISR

Registered to ISO 9001

Bibliothèque de vidéos

Visionnez des présentations de produits, des démonstrations et des vidéos d'application en anglais, en espagnol et en portugais.

<http://www.youtube.com/user/BKPrecisionVideos>

Applications de produits

Parcourez l'ensemble de nos produits et applications mobiles pris en charge.

<http://bkprecision.com/product-applications>



À propos de Sefram

Fondée en 1947, Sefram conçoit et fabrique des systèmes d'acquisition de données depuis plus de 70 ans. Sefram a rejoint la division test et mesure de Schlumberger en 1978 et est une filiale de B&K Precision depuis 2004.

Certifiée ISO 9001, la stratégie de Sefram est de fournir des produits de test et de mesure innovants et de haute qualité pour les applications électroniques et électriques.

[Sefram Video Library](#)

