

La tension de sortie stabilisée est captée aux bornes à vis caractérisées par "+" et "-". Lors de la connexion d'un consommateur, veiller absolument au calibre et à la polarité de la tension !

Une surtension ou l'inversion des pôles peut entraîner la destruction du consommateur branché ! Veillez à ne pas dépasser le courant de sortie maximal admissible pour le bloc fonctionnel d'alimentation utilisé, afin de protéger l'appareil d'une surcharge !

Montage dans un boîtier

Si le composant est monté dans un boîtier, il est absolument impératif de veiller à une aération et à une ventilation suffisantes de l'appareil. Dans certaines circonstances, le dissipateur thermique de l'appareil peut être soumis à un échauffement important ! C'est pourquoi on devra utiliser un boîtier métallique muni des rainures de refroidissement correspondantes !

Lors du montage dans un boîtier, respecter absolument les réglementations du VDE !

Caractéristiques techniques

Résistant aux court-circuits : brièvement

Ondulation résiduelle : < 50 mV

Température de service : 0°C – 40°C

Cet article a été contrôlé selon la directive de la CE 89/336/CEE (CEM du 09.11.1992), compatibilité électromagnétique) et satisfait aux réglementations légales.

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur. Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE.

XXX/02-05/EG

Module d'alimentation stabilisée

Code : 190809 5 V/300 mA

Code : 190795 5 V/100 mA

Code : 190822 9 V/500 mA

Code : 190835 12 V/85 mA

Code : 190849 12 V/250 mA

Code : 190863 12 V/500 mA

Code : 190888 12 V/900 mA

Code : 190901 24 V/300 mA

Code : 190913 24 V/600 mA

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

The logo for Conrad, featuring a stylized 'C' with a horizontal line through it, followed by the word 'NRAD' in a bold, sans-serif font.

Cher client,
Nous vous remercions de la confiance que vous nous témoignez.
Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi.

Important ! A lire absolument !

Lisez impérativement cette notice.

La garantie ne couvre pas les dommages résultant de la non observation des présentes instructions. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages qui en résulteraient directement ou indirectement.

Les dommages matériels ou corporels résultant d'une mauvaise utilisation ou de la non-observation des consignes de sécurité ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

REMARQUE !

Cet appareil a quitté nos ateliers en parfait état de fonctionnement.

Pour ne pas compromettre cet état, il importe que l'utilisateur se conforme aux consignes de sécurité et aux avertissements énoncés dans le présent mode d'emploi.

Consignes de sécurité

- Tenir les modules et composants hors de portée des enfants !
- Observez les prescriptions du VDE en vigueur en manipulant les produits soumis à une tension électrique. Ce module a été fabriqué selon la norme EN 61558.
- Seul un ouvrier spécialisé est autorisé à exécuter le montage final des appareils dont la tension de service est supérieure à 35 volts, sous respect des réglementations du VDE.
- Les appareils conçus pour le fonctionnement sur secteur ne doivent être branchés qu'à un réseau de 230 V /50 Hz.
- Munir les câbles de raccordement de l'appareil des fusibles correspondants.
- Déconnectez entièrement l'appareil lors du remplacement d'un fusible.
- Si l'appareil est monté dans un bâti, il est absolument impératif de veiller à une circulation d'air frais suffisante ;
- L'appareil est conçu pour être utilisé dans des lieux secs et propres.
- Dans le cadre d'activités à caractère commercial, l'usage de l'appareil ne peut se faire qu'en conformité avec la réglementation professionnelle en

vigueur pour l'outillage et les installations électriques des corps de métiers concernés.

- Dans les écoles, centres de formation, ateliers collectifs de loisirs ou de bricolage, l'appareil ne doit être utilisé que sous la responsabilité de personnel d'encadrement qualifié.
- N'utilisez pas l'appareil dans des locaux contenant ou susceptibles de contenir des gaz, vapeurs ou poussières inflammables.
- Dès qu'il apparaît que l'appareil est susceptible de ne plus fonctionner normalement, il convient de le mettre hors service aussitôt en veillant à ce qu'il ne puisse pas être remis en service par inadvertance. Il faut considérer que l'appareil ne peut plus fonctionner normalement quand :
Les conditions de sécurité ne sont plus assurées lorsque :
 - l'appareil présente une détérioration apparente,
 - l'appareil ne fonctionne pas normalement,
 - des pièces de l'appareil se détachent ou sont desserrées,
 - les jonctions/les conducteurs de raccordement présentent des dommages possibles.
- Au cas où l'appareil devrait être réparé, n'utilisez que des pièces de rechange d'origine ! L'utilisation de pièces de rechange différentes peut causer des dommages matériels et corporels sérieux !
- La réparation de l'appareil ne doit être faite que par un spécialiste !

Description du produit

Cet appareil est un bloc d'alimentation à tension fixe, extrêmement multifonctionnel, dont le régulateur de tension IC possède une protection de surcharge interne, électronique et thermique. Ce bloc fonctionnel d'alimentation convient pratiquement à tous les domaines d'application, par exemple au fonctionnement des jeux de composants, des modules et des appareils qui requièrent une alimentation en courant bien stabilisée. Grâce à la protection de surcharge déjà mentionnée, ce module d'alimentation en courant s'approprie aussi à la pratique de laboratoire. L'affichage de service de l'appareil fonctionne au moyen d'une diode électroluminescente (LED).

Remarques de connexion

1. Connexion au réseau secteur

La tension secteur est raccordée aux bornes caractérisées par "230V / 50 Hz. Observez ici absolument les réglementations du VDE, car la manipulation de la tension secteur de 230 V est liée à un danger de mort !

2. Tension de sortie