

Module alimentation à découpage

Code : 0190 051

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 !

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/08-02/CE

The logo for Conrad, featuring the word "CONRAD" in a bold, italicized, sans-serif font. The letter "C" is significantly larger and stylized, with a horizontal line passing through its middle, creating a distinctive graphic element.

IMPORTANT ! A LIRE ABSOLUMENT !

Lisez impérativement cette notice.

La garantie ne couvre pas les dommages ayant pour cause le non-respect des instructions contenues dans cette notice. 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 et permettre un fonctionnement optimal, il importe que l'utilisateur se conforme aux consignes de sécurité et aux avertissements énoncés dans le présent mode d'emploi.

Domaine d'application

L'utilisation de cet appareil est de fournir les appareils électriques d'une tension stabilisée. L'importance de la tension de sortie peut être utilisée avec des pontages de soudure de manière échelonnée entre 3 et 12 Volts. La consommation du récepteur ne doit pas dépasser 1500 mA, ceci provoquerait une surcharge du bloc fonctionnel.

Une autre utilisation que celle décrite ci-dessus est interdite !

Au cas où l'appareil devrait être réparé, des pièces de rechanges originales ne doivent être utilisées ! L'utilisation de pièces de rechange différentes peut mener à des dommages directement ou indirectement.

Une réparation de l'appareil ne peut être exécutée que par un expert en la matière.

Au cas où l'appareil ferait défaut, vérifiez tout d'abord le fusible et le remplacer si besoin.

L'appareil doit absolument être débranché !

Lors du changement de fusible, seul un fusible de même type (1 A retardé) et de même valeur doit être utilisé.

Conditions d'utilisation

- Respectez impérativement les caractéristiques techniques décrites dans cette notice ! Le dépassement de ces valeurs peut entraîner des dommages sur l'appareil ou l'utilisateur !

ATTENTION DANGER DE MORT !

- Cet appareil doit absolument être monté, avant l'utilisation, dans un boîtier par protection, selon les normes VDE (VDE 0100, VDE 0701) ! Avant cela, il ne faut absolument pas le mettre sous tension !
- Le montage final (branchement et construction) ne peut être entrepris que par un électricien qualifié en respectant les conditions VDE.
- Le module d'alimentation ne doit être utilisé qu'avec une tension alternative de 110...240 V/ 47- 63 Hz.
- Les récepteurs reliés à l'appareil ne doivent pas dépasser une consommation maximale de 1,5 ampères au total.
- Les circuits avec des tensions dangereuses (comme secteur) ne doivent toucher dans le boîtier ni l'électronique, ni les circuits de faible tension, mais doivent être fixés à distance avec des moyens adaptés.
- Lors de l'installation de l'appareil, il faut s'assurer que la section du câble des connexions soit suffisante.
- Avant d'utiliser l'appareil, il faut le débrancher de toutes tensions et vérifier la liberté de tension.
- Le lieu d'utilisation de l'appareil est à votre convenance.
- La température ambiante autorisée (température intérieure) doit être comprise entre 0°C et 40°C, ni plus, ni moins.

- Assurez-vous que l'appareil soit bien ventilé. Evitez qu'il soit exposé directement aux rayons du soleil et à de hautes températures.
- L'appareil est conçu pour les utilisations en lieux secs et propres.
- Lors de formation de condensations, un temps d'acclimatation jusqu'à 2 heures peut être observé.
- Protégez cet appareil de l'humidité, des jets d'eau et de la chaleur !
- L'appareil ne doit pas être utilisé en présence de liquides inflammables !
- L'appareil ne doit être utilisé qu'en présence d'adultes qualifiés ou d'un spécialiste. Il n'est pas adapté pour les enfants et adolescents de moins de 14 ans.
- 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, les instituts de formation, les centre de soutien et de loisirs, l'utilisation de l'appareil doit être surveillée par le personnel de l'établissement !
- N'utilisez pas l'appareil dans des locaux contenant ou susceptibles de contenir des gaz, vapeurs ou poussières inflammables.
- Au cas où l'appareil devrait une fois se faire réparer, 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 !

Caractéristiques techniques

Tension d'utilisation	110...240 Volts AC (courant de sortie 1000 mA maxi)
	140...240 Volts AC (courant de sortie 1500 mA maxi)
Fréquence d'entrée	47-63 Hz
Tensions de sortie	3-4, 5-6-7, 5-9-12 Volts DC + 5%
Courant de sortie.	1500 mA maxi
Ondulation résiduelle . . .	< 100 mV rms
Rendement	81% maxi
Dimensions	90 x 60 x 45 mm
Poids	115 g environ

Problèmes de fonctionnement

Si l'appareil est susceptible de ne plus fonctionner dans des conditions de sécurité optimales, il convient de mettre aussitôt hors service et de prendre les mesures qui empêcheront une remise en service accidentelle ou involontaire.

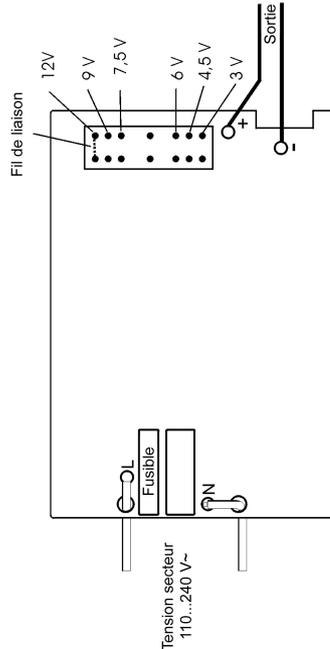
Les conditions de sécurité de l'utilisation de l'appareil ne sont plus assurées quand :

- ❖ L'appareil présente des détériorations apparentes
- ❖ L'appareil ne fonctionne pas normalement
- ❖ Les composants ne sont plus entièrement solidaires de la platine
- ❖ Les câbles de liaison présentent des détériorations apparentes.

4. LED de contrôle

Dès qu'une tension de sortie se trouve sur les points de connexion, la LED de contrôle s'allume. Plus la tension de sortie choisie est importante, plus la LED devient claire. Si la sortie est court-circuitée, la LED de contrôle s'éteint alors jusqu'à ce que le court-circuit soit supprimé.

Schéma



Consignes de sécurité générales

Avec des produits qui peuvent avoir contact avec une tension électrique, les précautions VDE valables doivent être prises en compte, en particulier VDE 0100, VDE 0550/0551, VDE 0700, VDE 0711 et VDE 0860.

- Avant d'ouvrir l'appareil, retirez toujours la prise ou assurez-vous que l'appareil est hors tension.
- Produit, pièces détachées et appareils ne doivent être utilisés que s'ils sont protégés dans un boîtier. Pendant le montage, ils doivent être débranchés.
- Les outils ne peuvent être utilisés sur l'appareil que s'ils sont sécurisés, si les appareils sont éloignés de la tension d'alimentation, et si les charges électriques, enregistrées dans les pièces de l'appareil, sont déchargées préalablement.
- Les câbles et circuits sous tension avec lesquels l'appareil ou les pièces sont reliés, doivent toujours être contrôlés contre les défauts d'isolation ou les coupures. Lors d'une remarque d'un défaut dans le circuit, l'appareil doit être immédiatement mis hors d'usage jusqu'à ce que la connexion défectueuse soit remplacée.
- Lors de l'utilisation de l'appareil ou composants, il faut toujours respecter strictement les caractéristiques données dans cette notice pour les grandeurs électriques.
- Si quelque chose n'est pas clair à partir d'une description pour les consommateurs finaux non industriels, par exemple : quelles sont les valeurs pour un composant, comment effectuer un branchement externe, ou quels composants externes ou appareils supplémentaires doivent être connectés et quelles valeurs de liaisons doivent avoir ces composants externes, alors un spécialiste doit toujours être consulté.

- En général, il est préférable de vérifier avant la mise en marche de l'appareil si celui-ci ou les composants sont adaptés pour l'application pour laquelle ils seront utilisés ! En cas de doute, vous pouvez demander conseil aux spécialistes, commerçants ou au fabricant !
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de défauts d'utilisation ou de connexion en dehors du domaine d'influence. Nous ne prenons naturellement pas la responsabilité pour les dommages provoqués à la suite de ces défauts.

Description du produit

Ce module d'alimentation de coupure est réglé électroniquement, protégé contre les surcharges et courts-circuits. Il est spécialement conçu pour les alimentations d'appareils électroniques.

- Appareils avec une consommation maximale de 1500 mA. Cet appareil est remarquable par son haut rendement, son poids léger et ses petites dimensions.

**Cet article a été vérifié selon EMVG (EG 89/336/EWG/ Compatibilité électromagnétique) et certifié selon les normes européennes correspondantes.
Toute modification de l'allumage ou de l'utilisation des composants annulera la garantie !**

Branchement de l'appareil

1. Branchement de la tension secteur

La tension secteur est reliée aux points de connexion marqués par " N " (Neutre) et " L " (Phase). Enfilez aux décharges de traction les branches du dessous de la platine à travers la perforation à côté des points de connexion.

Branchez les extrémités de câble isolées et étamées du dessus de la platine dans les points de connexion et soudez les câbles avec les pistes conductrices sur le fond de la platine.

2. Branchement de la tension de sortie

Les points de connexion pour la tension de sortie sont marqués par " + " et " - ". Il est recommandé d'effectuer les circuits de connexion de différentes couleurs selon la polarité pour éviter de futures erreurs de câblage.

3. Installation de la tension de sortie

Pour installer la tension de sortie souhaitée, un fil de liaison doit être soudé. Vous disposez de tension de sortie de 3-4, 5-6-7, 5-9-12 Volts. Soudez un fil de liaison selon le schéma suivant à la place correspondante.

La tension de sortie doit être installée de façon très précise, une résistance réglable (potentiomètre trimmer) peut être soudée à la place d'un fil de liaison. La tension de sortie se règle par une certaine étendue très précise.