

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation : 230 V- AC
Courant LED : env. 10 mA
Dimensions : 32 x 20 x 20 mm

Le présent circuit doit avoir été monté dans un boîtier approprié en respectant les consignes de sécurité en vigueur avant de pouvoir être utilisé pour le type d'application prévu.

Problèmes de fonctionnement

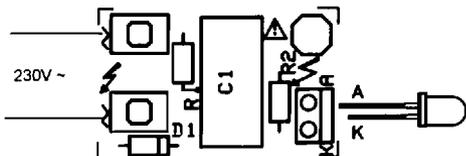
Si l'appareil est susceptible de ne plus fonctionner dans des conditions de sécurité optimale, il convient de le mettre aussitôt hors service, et de prendre les mesures qui empêcheront une remise en service accidentelle ou involontaire.

Les conditions de sécurité de l'utilisation de l'appareil ne sont plus assurées quand : l'appareil présente des détériorations apparentes, quand il ne fonctionne pas normalement, lorsque les composants ne sont plus entièrement solidaires de la platine ou si les câbles de liaison présentent des détériorations apparentes.

Pour la réparation de l'appareil, n'utilisez que des pièces de rechange d'origine. L'utilisation de pièces différentes peut entraîner des risques de dommages matériels et corporels considérables.

La réparation de l'appareil est réservée à un personnel qualifié.

Attention ! La platine tout entière est reliée au secteur !



Protégeons
la nature !

Données techniques sujettes à des modifications sans avis préalable !

En vertu de la loi du 11 mars 1957 toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite.

© Copyright 1995 by CONRAD , 59800 Lille/France
X31-10-00/C-ACR

Platine d'adaptation pour l'alimentation de LEDs sur 230 V

Code : 0184 985



Attention ! A lire impérativement !

La garantie ne couvre pas les dommages ayant pour cause la non-observation des présentes instructions. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages qui en résultent directement ou indirectement. Avant d'utiliser cet appareil, il convient de lire attentivement le présent mode d'emploi.

Remarque

Cet appareil a quitté l'atelier dans un parfait état de fonctionnement. Pour ne pas compromettre cet état et pour garantir un fonctionnement sans risque, il importe que l'utilisateur se conforme aux consignes de sécurité et aux avertissements énoncés dans ce mode d'emploi.

Domaine d'application

Cet appareil a été conçu pour alimenter une LED standard sur le courant secteur 230 V- en respectant les consignes de sécurité en vigueur.

Conditions de fonctionnement

- Les appareils fonctionnant sur la tension de secteur doivent être alimentés par du courant AC 230 V / 50 Hz
- Pour les appareils fonctionnant sur une tension supérieure ou égale à 35 V DC ou 25 V AC, le montage final est réservé à un personnel qualifié respectueux des règles de sécurité.
- Si le câble secteur est endommagé, faites appel à un personnel qualifié pour le remplacer.
- Les câbles de branchement de l'appareil doivent être équipés de fusibles appropriés. Coupez entièrement l'appareil de la tension d'alimentation en cas de changement de fusible.
- Les câbles conducteurs de tensions dangereuses (p.ex. tension secteur) ne doivent pas entrer en contact avec les composants ou les câbles basse tension au sein du boîtier. Il convient de les tenir à l'écart à l'aide de moyens appropriés.
- Respectez une température ambiante comprise entre 0°C et 40°C.
- Utilisez l'appareil dans un lieu propre et sec.
- En cas de condensation, respectez un temps d'adaptation de 2 h.
- Tenir à l'écart de l'humidité, des projections d'eau et de la chaleur !
- Tenir à l'écart de liquides inflammables.
- L'appareil ne peut être utilisé que sous la surveillance d'un adulte compétent ou d'un spécialiste en la matière.
- 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 le composant dans des locaux ou dans des conditions climatiques défavorables, susceptibles de contenir des gaz, vapeurs ou poussières inflammables.
- N'utilisez pour la réparation que des pièces de rechange d'origine. L'utilisation de pièces différentes peut provoquer des dégâts matériels et personnels considérables.
- La réparation de l'appareil est réservée à un électronicien qualifié.
- Assurez-vous que le composant se trouve à l'abri dans un boîtier avant de procéder à la mise en service.

Consignes de sécurité

Lors de manipulations de produits fonctionnant sur une tension électrique, respectez les consignes de sécurité en vigueur.

- Retirez la prise ou assurez-vous que l'appareil n'est plus sous tension avant de l'ouvrir.

- Les composants, les circuits et les appareils ne peuvent être utilisés qu'une fois montés à l'abri dans un boîtier. Lors du montage, ils doivent être hors tension.
- L'utilisation d'outils sur des appareils ou des composants implique une mise hors tension préalable de ces appareils ainsi que la décharge des différents éléments le composant.
- Vérifiez que les câbles et les circuits conducteurs de tension avec lesquels l'appareil est relié ne présentent pas de dommages ou de défauts d'isolation.
- Lors de l'utilisation de cet appareil, respectez impérativement les indications concernant les valeurs électriques maximales.
- Si vous constatez un défaut dans un câble sous tension, mettez l'appareil immédiatement hors service. Rebranchez-le uniquement si le câble défectueux est remplacé.
- Cet appareil ne convient pas à des personnes de moins de 14 ans.
- Si vous avez le moindre doute concernant le branchement, le montage, les mesures de sécurité ou le type d'appareil ou de composant que vous pouvez relier à cette platine, demandez conseil à un personnel qualifié.
- Avant la mise en marche d'un appareil, il convient de vérifier en général si l'utilisation prévue correspond bien à celle définie dans le domaine d'application.
- Notez que les erreurs de manipulation et de branchement échappent à notre contrôle. Nous déclinons toute responsabilité pour les éventuels dommages qui en découleraient.

Les appareils portant le symbole ci-dessous sont des pièces déterminantes pour la sécurité de l'appareil. Ils ne peuvent être remplacés que par de pièces d'origine !



Symbole de sécurité

Description du produit

Cet appareil permet d'alimenter des LEDs standards directement sur la tension de secteur 230 V-. Une fonction intéressante pour p.ex. les appareils sur lesquels seule la tension 230 V- est disponible, ou pour échanger un voyant de contrôle contre une LED moins sensible aux chocs et disposant d'une plus longue durée de vie.

Cet article est conforme aux directives CEE 89/336 sur la compatibilité électromagnétique et 73/23 sur les bases tensions. Il dispose du sigle CE. Une modification du circuit ou l'utilisation de composants différents entraîne l'annulation de cette conformité !

Branchement de l'appareil

Veillez impérativement à ce que le câble secteur soit dépourvu de tension pendant les travaux de raccordement !

Attention ! Les câbles de branchement vers la LED sont également conducteurs de tension secteur !

Branchement de la LED

Reliez la LED au petit bornier à 2 pôles sur la platine. Respectez la polarité lors du branchement. A côté du bornier se trouvent un " A " et un " K ". Le " A " correspond à l'anode, le " K " à la cathode de la LED. Sur la LED, la cathode se distingue par une patte de branchement plus longue. Branchez la LED de sorte que l'anode se trouve dans la borne " A " et la cathode dans la borne " K ".

Branchement de la tension secteur

La tension secteur doit être reliée avec le gros bornier à 3 pôles sur la platine. Les deux bornes situés à l'extérieur sont signalés par le symbole " ~ ". Branchez le câble secteur sur ces bornes !