

Bloc d'alimentation (1,25 - 30 V 1 A)

Code : 190033

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/04-05/CF



Bloc d'alimentation (1,25 - 30 V 1 A)

Code : 190033

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/04-05/CF



Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Conservez ces consignes, même si vous transmettez ce produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

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

Attention !

Cet appareil a été conçu dans le respect des conditions de sécurité et a quitté l'atelier de fabrication en parfait état.

Pour maintenir cet appareil en bon état et en assurer une utilisation sans risque, l'utilisateur doit lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les conditions d'utilisation.

Domaine d'application

Ce bloc d'alimentation a été conçu pour alimenter des appareils électriques avec une tension de sortie stabilisée. Vous pouvez installer six tensions fixes différentes à l'aide de cavaliers, ou une tension de sortie réglable comprise entre 1,25 et 30 V via un potentiomètre.

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Conservez ces consignes, même si vous transmettez ce produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

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

Attention !

Cet appareil a été conçu dans le respect des conditions de sécurité et a quitté l'atelier de fabrication en parfait état.

Pour maintenir cet appareil en bon état et en assurer une utilisation sans risque, l'utilisateur doit lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les conditions d'utilisation.

Domaine d'application

Ce bloc d'alimentation a été conçu pour alimenter des appareils électriques avec une tension de sortie stabilisée. Vous pouvez installer six tensions fixes différentes à l'aide de cavaliers, ou une tension de sortie réglable comprise entre 1,25 et 30 V via un potentiomètre.

traitement imprudent ou usage abusif

- Défauts suite au pontage de fusibles ou utilisation de mauvais fusibles

Dans tous ces cas, le retour des composants sera à votre charge.

10

Toute autre utilisation de cette alimentation autre que celle pour laquelle elle a été conçue est proscrite.

Précautions d'emploi

- L'alimentation ne doit être utilisée qu'à la tension indiquée.
- Il est impératif de respecter les données techniques détaillées dans cette notice. La non observation des consignes peut entraîner des dommages sur l'appareil ou le récepteur.
- Les circuits présentant un danger de tension (par exemple une tension de secteur) en boîtiers ne peuvent être en contact ni avec des composants électroniques ni avec des fils de tension faible, mais doivent être fixés à distance avec des moyens appropriés.
- L'appareil peut être entreposé où vous le souhaitez.
- Les récepteurs branchés qui sont en circuit peuvent fonctionner à une tension continue de 1 A maximum.
- L'appareil doit être tenu à l'écart des hautes fréquences (HF) ou de tout champ magnétique, sous peine de l'endommager.
- Lors de l'installation de l'appareil, assurez-vous que la coupe transversale du câble soit suffisante.
- Des fusibles sont intégrés à l'intérieur des fils de l'appareil.
- La température ambiante (de la pièce où l'appareil se

3

traitement imprudent ou usage abusif

- Défauts suite au pontage de fusibles ou utilisation de mauvais fusibles

Dans tous ces cas, le retour des composants sera à votre charge.

10

Toute autre utilisation de cette alimentation autre que celle pour laquelle elle a été conçue est proscrite.

Précautions d'emploi

- L'alimentation ne doit être utilisée qu'à la tension indiquée.
- Il est impératif de respecter les données techniques détaillées dans cette notice. La non observation des consignes peut entraîner des dommages sur l'appareil ou le récepteur.
- Les circuits présentant un danger de tension (par exemple une tension de secteur) en boîtiers ne peuvent être en contact ni avec des composants électroniques ni avec des fils de tension faible, mais doivent être fixés à distance avec des moyens appropriés.
- L'appareil peut être entreposé où vous le souhaitez.
- Les récepteurs branchés qui sont en circuit peuvent fonctionner à une tension continue de 1 A maximum.
- L'appareil doit être tenu à l'écart des hautes fréquences (HF) ou de tout champ magnétique, sous peine de l'endommager.
- Lors de l'installation de l'appareil, assurez-vous que la coupe transversale du câble soit suffisante.
- Des fusibles sont intégrés à l'intérieur des fils de l'appareil.
- La température ambiante (de la pièce où l'appareil se

3

trouve) doit être située entre 0°C et 40°C maximum, lors du fonctionnement de l'appareil.

- En cas de formation de condensation, la durée d'acclimatation peut aller jusqu'à 2 heures.
 - Tenez l'appareil à l'abri de l'humidité, des projections d'eau et des variations de températures.
 - L'appareil ne doit pas être mis en contact avec des produits liquides inflammables ou combustibles.
 - Cet appareil doit être tenu à l'écart des enfants et des personnes 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 établissements de formation et les ateliers de toutes sortes, l'utilisation de l'appareil doit être encadrée par le personnel enseignant.
 - N'utilisez pas l'appareil dans des locaux contenant ou susceptibles de contenir des gaz, vapeurs ou poussières inflammables.
 - Si l'appareil doit être réparé, utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine. L'utilisation de pièces de remplacement autres peut causer des dommages corporels et matériels sérieux.
 - Respectez les directives du VDE en vigueur lorsque vous

4

trouve) doit être située entre 0°C et 40°C maximum, lors du fonctionnement de l'appareil.

- En cas de formation de condensation, la durée d'acclimatation peut aller jusqu'à 2 heures.
 - Tenez l'appareil à l'abri de l'humidité, des projections d'eau et des variations de températures.
 - L'appareil ne doit pas être mis en contact avec des produits liquides inflammables ou combustibles.
 - Cet appareil doit être tenu à l'écart des enfants et des personnes 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 établissements de formation et les ateliers de toutes sortes, l'utilisation de l'appareil doit être encadrée par le personnel enseignant.
 - N'utilisez pas l'appareil dans des locaux contenant ou susceptibles de contenir des gaz, vapeurs ou poussières inflammables.
 - Si l'appareil doit être réparé, utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine. L'utilisation de pièces de remplacement autres peut causer des dommages corporels et matériels sérieux.
 - Respectez les directives du VDE en vigueur lorsque vous

4

Garantie :

Cet appareil est garanti 2 ans. La garantie comprend la réparation à nos frais en cas de dysfonctionnements, si preuve est faite que les matériaux ou que les défauts de fabrication ne résultent pas d'une négligence d'utilisation.

Toute autre réclamation ne sera pas prise en compte.

La garantie ne couvre pas les dommages résultant de la non observation des présentes instructions.

Nous nous réservons le droit de modifier les conditions de réparation et remboursement, ainsi que les délais de livraison des composants.

Aucune garantie ne s'appliquera dans les cas suivants :

- Modification et tentatives de réparation de l'appareil
- Modification interdite du circuit
- Utilisation de pièces ne faisant pas partie des composants d'origine
- Dommages suite au non respect du mode d'emploi et du plan des connexions
- Dommages faisant suite à une surcharge de l'appareil
- Dommages faisant suite à l'intervention d'un tiers
- Branchement à une tension d'alimentation incorrecte ou à du courant de nature différente
- Détérioration ou utilisation défailante suite à un

9

Garantie :

Cet appareil est garanti 2 ans. La garantie comprend la réparation à nos frais en cas de dysfonctionnements, si preuve est faite que les matériaux ou que les défauts de fabrication ne résultent pas d'une négligence d'utilisation.

Toute autre réclamation ne sera pas prise en compte.

La garantie ne couvre pas les dommages résultant de la non observation des présentes instructions.

Nous nous réservons le droit de modifier les conditions de réparation et remboursement, ainsi que les délais de livraison des composants.

Aucune garantie ne s'appliquera dans les cas suivants :

- Modification et tentatives de réparation de l'appareil
- Modification interdite du circuit
- Utilisation de pièces ne faisant pas partie des composants d'origine
- Dommages suite au non respect du mode d'emploi et du plan des connexions
- Dommages faisant suite à une surcharge de l'appareil
- Dommages faisant suite à l'intervention d'un tiers
- Branchement à une tension d'alimentation incorrecte ou à du courant de nature différente
- Détérioration ou utilisation défailante suite à un

9

Données techniques

Tension d'entrée :	26 V – (CA) maximum
Tension de sortie :	fixe : 5 V, 9 V, 12 V, 15 V, 18 V, 24 V variable : 1,25 V... 30 V CC
Courant de sortie :	1 A maximum
Résistance aux courts-circuits :	de courte durée
Ondulation résidentielle :	< 30 mV
Perte de puissance maximum :	3,5 W

Entretien et maintenance :

Si vous pensez que l'utilisation de l'appareil présente un danger, celui-ci doit être mis hors service.

L'appareil est susceptible de présenter des risques si :

- il présente des dommages visibles
- il ne fonctionne plus
- il présente (ou un de ses composants) un aspect branlant
- les fils de branchement présentent des dommages

Dans le cas où l'appareil doit être réparé, utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine ! L'utilisation de pièces de remplacement autres peut causer des dommages corporels et matériels sérieux.

Seule une personne dûment qualifiée et compétente est habilitée à réparer l'appareil.

8

Données techniques

Tension d'entrée :	26 V – (CA) maximum
Tension de sortie :	fixe : 5 V, 9 V, 12 V, 15 V, 18 V, 24 V variable : 1,25 V... 30 V CC
Courant de sortie :	1 A maximum
Résistance aux courts-circuits :	de courte durée
Ondulation résidentielle :	< 30 mV
Perte de puissance maximum :	3,5 W

Entretien et maintenance :

Si vous pensez que l'utilisation de l'appareil présente un danger, celui-ci doit être mis hors service.

L'appareil est susceptible de présenter des risques si :

- il présente des dommages visibles
- il ne fonctionne plus
- il présente (ou un de ses composants) un aspect branlant
- les fils de branchement présentent des dommages

Dans le cas où l'appareil doit être réparé, utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine ! L'utilisation de pièces de remplacement autres peut causer des dommages corporels et matériels sérieux.

Seule une personne dûment qualifiée et compétente est habilitée à réparer l'appareil.

8

manipulez des appareils soumis à une tension électrique, en particulier les VD 0100 et VDE 0550/0551.

- L'ouverture de couvercles ou le retrait de certaines pièces peut mettre à nu certains composants conducteurs. Des points de connexion peuvent également être conducteurs. Avant toute opération d'entretien, réparation ou remplacement de composants ou de groupes de composants, il faut déconnecter l'appareil de la tension de réseau. Seul un spécialiste informé des dispositions légales en vigueur et des risques liés à l'appareil est autorisé à l'entretenir ou réparer.
- Avant la mise en service de l'appareil, il est indispensable de vérifier si l'appareil ou les composants sont bien destinés à l'usage qui va en être fait. Si vous avez des doutes sur le mode de fonctionnement, la sécurité ou le branchement de l'appareil, adressez-vous à un spécialiste.

Veillez noter que nous déclinons toute responsabilité dans le cas d'erreur d'utilisation ou de connexion. Nous excluons toute responsabilité quant aux dommages qui en résulteraient.

5

manipulez des appareils soumis à une tension électrique, en particulier les VD 0100 et VDE 0550/0551.

- L'ouverture de couvercles ou le retrait de certaines pièces peut mettre à nu certains composants conducteurs. Des points de connexion peuvent également être conducteurs. Avant toute opération d'entretien, réparation ou remplacement de composants ou de groupes de composants, il faut déconnecter l'appareil de la tension de réseau. Seul un spécialiste informé des dispositions légales en vigueur et des risques liés à l'appareil est autorisé à l'entretenir ou réparer.
- Avant la mise en service de l'appareil, il est indispensable de vérifier si l'appareil ou les composants sont bien destinés à l'usage qui va en être fait. Si vous avez des doutes sur le mode de fonctionnement, la sécurité ou le branchement de l'appareil, adressez-vous à un spécialiste.

Veillez noter que nous déclinons toute responsabilité dans le cas d'erreur d'utilisation ou de connexion. Nous excluons toute responsabilité quant aux dommages qui en résulteraient.

5

Description du produit

La tension de sortie de ce bloc d'alimentation universel doit être stabilisée à l'aide d'un régulateur de tension enfichable (IC). Ce régulateur de tension doit alimenter un courant de sortie de 1 A, dans le cas d'une ondulation résiduelle et d'une stabilité élevées. Ce circuit intégré (IC) est équipé d'une protection en cas de surcharge thermique et électronique. Vous pouvez installer six tensions fixes à l'aide de cavaliers, ou une tension de sortie réglable de 1,25 - 30 V via un potentiomètre.

Cet article a été contrôlé selon la directive CE 89/336/CEE concernant la compatibilité électromagnétique et satisfait aux réglementations légales CE. Toute modification du circuit ou toute autre utilisation de l'appareil ou des composants entraîne l'annulation des autorisations.

Connexions / mise en service

Connexion de la tension alternative d'entrée

Connectez les bornes à vis marquées du symbole "-" à une tension de 26 V CA maximum. Vous pouvez utiliser à tout moment un transformateur ayant une tension de sortie plus limitée, mais n'oubliez pas que, dans ce cas, la tension de sortie maximum ne sera pas atteinte.

6

Description du produit

La tension de sortie de ce bloc d'alimentation universel doit être stabilisée à l'aide d'un régulateur de tension enfichable (IC). Ce régulateur de tension doit alimenter un courant de sortie de 1 A, dans le cas d'une ondulation résiduelle et d'une stabilité élevées. Ce circuit intégré (IC) est équipé d'une protection en cas de surcharge thermique et électronique. Vous pouvez installer six tensions fixes à l'aide de cavaliers, ou une tension de sortie réglable de 1,25 - 30 V via un potentiomètre.

Cet article a été contrôlé selon la directive CE 89/336/CEE concernant la compatibilité électromagnétique et satisfait aux réglementations légales CE. Toute modification du circuit ou toute autre utilisation de l'appareil ou des composants entraîne l'annulation des autorisations.

Connexions / mise en service

Connexion de la tension alternative d'entrée

Connectez les bornes à vis marquées du symbole "-" à une tension de 26 V CA maximum. Vous pouvez utiliser à tout moment un transformateur ayant une tension de sortie plus limitée, mais n'oubliez pas que, dans ce cas, la tension de sortie maximum ne sera pas atteinte.

6

Connexion des douilles de sortie (douille de connexion)

La tension de sortie stabilisée est signalée par les symboles "+" et "-" sur les bornes à vis. Assurez-vous, au moment de brancher le récepteur, de respecter la tension maximum et la polarité. Une surtension ou une mauvaise polarité peut endommager votre récepteur (bloc, groupe de composants).

Installation de la tension de sortie

L'intensité de la tension de sortie va être déterminée avec le cavalier.

Attention ! Si le cavalier n'est pas fixé, la tension de sortie située sur les bornes sera encore d'environ 32 V CC.

Attention au côté platine ! Suivant comme le cavalier est placé, la tension sélectionnée se règle sur les bornes de sortie. S'il est positionné sur le dessus, la tension passe en continu par le potentiomètre de réglage P1 à 1,25 - 30 V. Dans tous les cas, vérifiez l'intensité de la tension de sortie à l'aide d'un voltmètre !

Perte de puissance

Pour limiter la perte de puissance de votre appareil, faites passer une tension d'entrée d'environ 3 volts supérieurs à la tension de sortie.

7

Connexion des douilles de sortie (douille de connexion)

La tension de sortie stabilisée est signalée par les symboles "+" et "-" sur les bornes à vis. Assurez-vous, au moment de brancher le récepteur, de respecter la tension maximum et la polarité. Une surtension ou une mauvaise polarité peut endommager votre récepteur (bloc, groupe de composants).

Installation de la tension de sortie

L'intensité de la tension de sortie va être déterminée avec le cavalier.

Attention ! Si le cavalier n'est pas fixé, la tension de sortie située sur les bornes sera encore d'environ 32 V CC.

Attention au côté platine ! Suivant comme le cavalier est placé, la tension sélectionnée se règle sur les bornes de sortie. S'il est positionné sur le dessus, la tension passe en continu par le potentiomètre de réglage P1 à 1,25 - 30 V. Dans tous les cas, vérifiez l'intensité de la tension de sortie à l'aide d'un voltmètre !

Perte de puissance

Pour limiter la perte de puissance de votre appareil, faites passer une tension d'entrée d'environ 3 volts supérieurs à la tension de sortie.

7