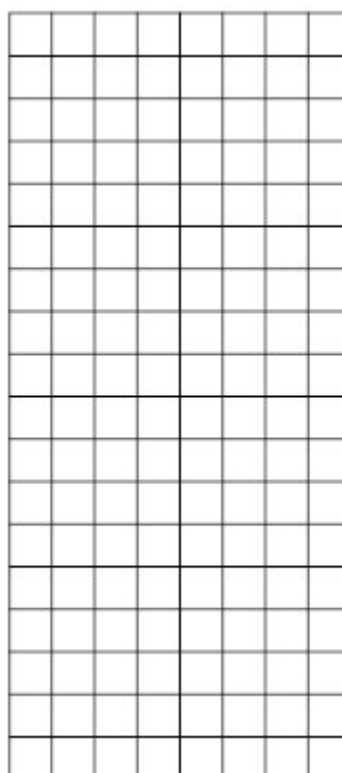
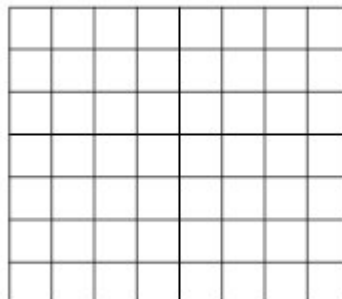


G E B R U I K S A A N W I J Z I N G

Bestnr. 51 04 30

**Universele netvoeding
EA-3048B**



CONRAD
INZICHT IN ELEKTRONICA EN TECHNIEK

Alle rechten, ook vertalingen, voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatische gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.

Nadruk, ook als uittreksel is niet toegestaan. Druk- en vertaalfouten voorbehouden. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het in druk gaan. Wijzigingen in de techniek en uitvoering voorbehouden.

© Copyright 2005 by CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.

Windmolenweg 42, 7548 BM Boekelo

Internet: www.conrad.nl of www.conrad.be

Belangrijk! Beslist lezen!

Deze gebruiksaanwijzing is een integraal onderdeel van dit product. Er staan belangrijke aanwijzingen in betreffende de ingebruikneming en het gebruik.

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door! Bij schades, die ontstaan door het niet opvolgen van de handleiding, vervalt het recht op garantie. Voor volgschades, die hieruit ontstaan zijn wij niet aansprakelijk.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig!

Introductie

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Lees eerst deze gebruiksaanwijzing volledig en zorgvuldig door voordat u de universele netvoeding in gebruik neemt.

U dient zich beslist te houden aan de aanwijzingen betreffende de veiligheid en het gebruik.

Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be.

Technische gegevens

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Netspanning | 230V \pm 10%, 50...60Hz |
| Uitgangsspanning 1 | 0...30V AC regelbaar |
| Uitgangsspanning 2 | 0...30V DC regelbaar |
| Uitgangsstroom continue 1 | 5A |
| Uitgangsstroom continue 2 | 5A |
| Opslagtemperatuur | -25...70 °C |
| Gebruikstemperatuur | 0...40 °C |
| Gewicht | 12kg |
| Afmetingen b x h x d | 280 x 195 x 128 mm |

Aanwijzing:

De apparaten worden steeds verder ontwikkelt en op de actuele stand in de techniek aangepast. Om die reden kan het geleverde apparaat eventueel iets afwijken dan het hier beschreven apparaat. Alleen de data met toleranties of limieten zijn gegarandeerde waarden. Getallen zonder toleranties zijn waarden ter informatie en worden niet gegarandeerd.

Veiligheidsaanwijzingen

Voor de ingebruikneming van het apparaat dient de behuizing, de bedienings- en weergavenelementen alsook de netkabel gecontroleerd te worden op eventuele beschadiging. Indien een beschadiging zichtbaar is, mag het apparaat niet op de netspanning aangesloten worden.

Voordat het apparaat geopend wordt moet beslist de netstekker uit het stopcontact verwijderd zijn.

Een reparatie, onderhoudswerkzaamheden of een kalibrering mag uitsluitend door een vakman uitgevoerd worden. Het apparaat mag alleen op een geaard stopcontact (230V/ 50Hz) aangesloten worden. Indien het vervangen van de zekering noodzakelijk is, mogen uitsluitend zekeringen van hetzelfde type en nominale stroomsterkte gebruikt worden. Hiertoe moet het apparaat van het stroomnet afgekoppeld zijn.

De luchtcirculatie via de ventilatieopeningen van het apparaat mag niet belemmerd worden. De te voeden verbruikers worden aan de voorzijde via de desbetreffend gekenmerkte uitgangsbussen (AC= wisselstroom, DC = gelijkstroom +/-) aangesloten.

Gebruik:

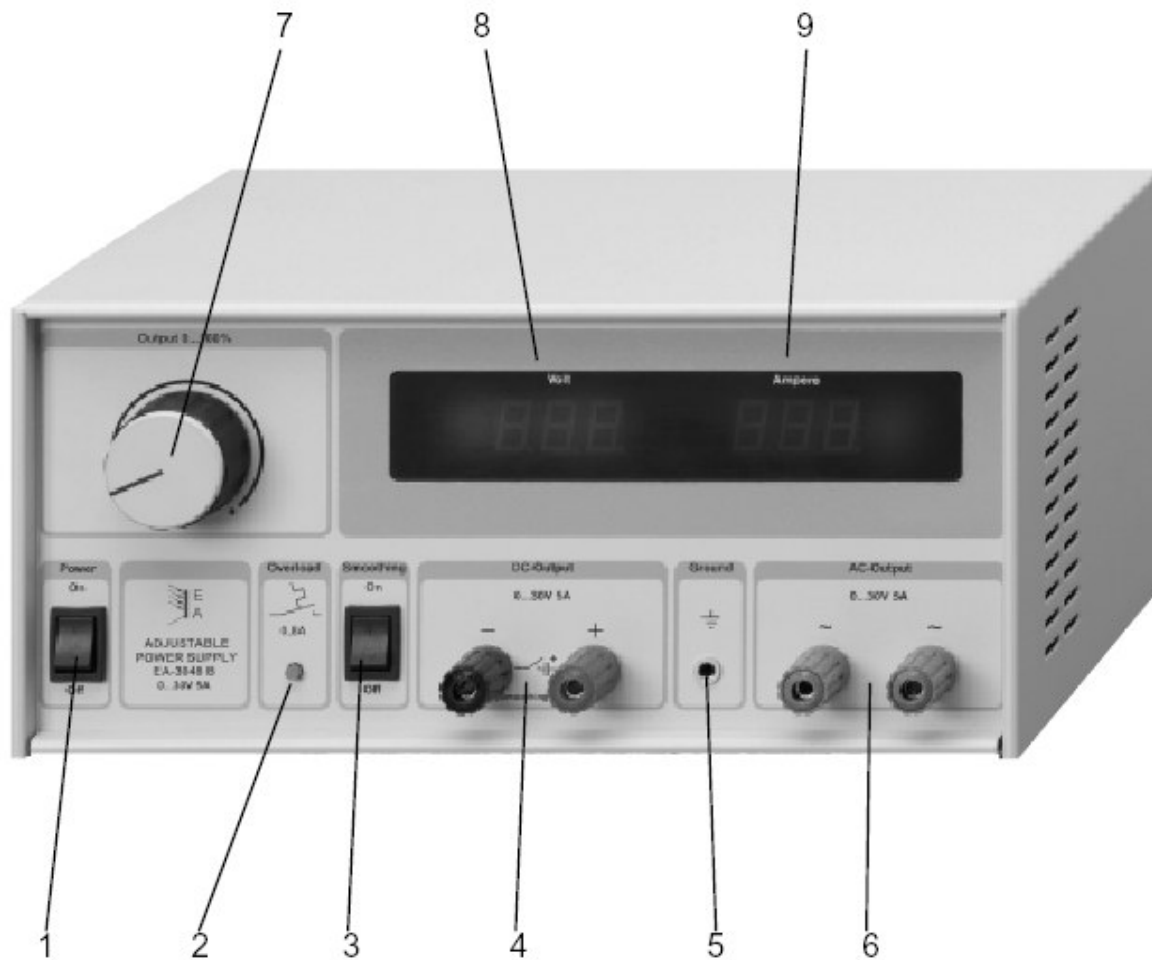
De netvoeding EA-3048B levert twee uitgangsspanningen, die op de voorzijde ter beschikking zijn.

Op uitgang 1 is een wisselspanning van 0...30 Volt AC beschikbaar, op uitgang 2 een gelijkspanning tussen 0...30Volt DC. De gelijkspanning van uitgang 2 kan gezeefd (schakelaar op "Siebung EIN") of ongezeefd afgehaald worden.

De maximale uitgangsstroom is via een thermische schakelaar op 5A begrensd. De uitgangen zijn galvanisch van de netingang gescheiden.

Indien nodig kan een pool van de uitgangen geaard worden met de aardebus aan de voorzijde. De aardebus is met de veiligheidsleiding van de netingang verbonden.

De uitgangsspanningen kunnen naar behoefte ingesteld worden via de regelknop aan de voorzijde. De voltmeter aan de voorzijde toont de uitgangswisselspanning en de ongezeefde uitgangsgelijkspanning. De gezeefde gelijkspanning kan echter veel hogere waarden aannemen dan de weergegeven spanningswaarde. In dit geval wordt aanbevolen om een externe voltmeter ter controle te gebruiken.



- 1 Netschakelaar
- 2 Thermische overbelastingzekerling
- 3 Schakelaar voor condensatorzeef
- 4 DC-uitgangsbussen (uitg.2)
- 5 Bus voor aarding
- 6 AC-uitgangsbussen (uitg. 1)
- 7 Uitgangsinstelknop
- 8 Voltmeter digitaal
- 9 Ampèremeter digitaal