

**Gebrauchsanweisung**  
**Netztransformator 30VA BV 01/089**  
Conrad Art.-Nr. 218494

**1. Anschluss**

Das Gerät darf nur an einer Einphasen-Wechselspannung von 230V (220V) / 50 - 60 Hertz betrieben werden. Der Anschluss an Steckdosen ohne Schutzkontakt ist möglich, da eine Schutzisolierung nach DIN 57700 / VDE 070 bzw. IEC 335 vorliegt.

**2. Sicherheitshinweise**

- Stecker und Anschlusskabel vor jeder Inbetriebnahme auf Beschädigungen kontrollieren. Ein beschädigtes Netzkabel kann nicht ersetzt werden. Liegt eine Beschädigung des Netzkabels vor, darf das Gerät nicht mehr in Betrieb genommen werden.
- Das Gerät darf nur in trockenen Räumen und unter ständiger Aufsicht betrieben werden
- Gerät vor Nässe schützen.
- Zwei oder mehrere Geräte dürfen nicht durch Parallelschaltung an den Klemmen verbunden werden. Bei Parallelschaltung entsteht durch Rückspeisung über die Sekundärwicklung am Netzkabel eine gefährliche Berührungsspannung!!!
- Die Ausgangsklemmen müssen stets leichtgängig sein und einen ordentlichen Kontaktdruck gewährleisten. Mangelhaft eingeklemmte Drähte können zu einer Erhitzung der Kontaktstellen führen.
- Reparaturen, sofern möglich, dürfen nur vom Fachmann durchgeführt werden. Das gewaltsame Entfernen der Bodenplatte kann unter Spannung stehende Teile freilegen und ist lebensgefährlich.
- Beachten Sie, dass der Transformator einen Sekundärstrom von 2,9 A (toleranzbedingt bis zu 10% mehr) liefert. Verwenden Sie daher für Ihre Verdrahtung entsprechend dicke Leiterquerschnitte in Abhängigkeit von der Leitungslänge. Zu dünne Drähte und zu lange Leitungen können sich im Kurzschlussfalle überhitzen, ohne dass der Überlastschutz des Trafos anspricht, weil der Strom im Störfall dann nicht mehr über den Nennstrom hinaus ansteigt.

**3. Bedienungsanleitung**

Nach dem Anstecken an die Netzspannung ist das Gerät betriebsbereit und liefert an den Druckklemmen eine Ausgangsspannung von 18V Wechselspannung. Es kann mit einer Last von 30VA, dies entspricht einem Strom von 1,67A, belastet werden. Diese Werte dürfen nicht überschritten werden.

Das Gerät ist mit einem Thermoschutzschalter ausgerüstet, der im Falle von Überlastung oder Überhitzung das Gerät selbsttätig abschaltet. Ein Wiedereinschaltung erfolgt erst nach Abkühlung und gleichzeitiger Netztrennung. Es ist also im Störfall unbedingt notwendig, das Gerät durch Ziehen des Netzsteckers vom Stromnetz zu trennen.

**Hersteller:**

Conrad Electronic SE  
Klaus-Conrad-Str. 1  
92240 Hirschau  
www.conrad.de

**Haftungsausschluss:**

Wir lehnen jegliche Verantwortung ab, die sich aus mittelbaren, unmittelbaren oder Folgeschäden ergeben oder aus Verlusten und Kosten, die mit einem defekten Produkt oder dem Gebrauch dieses Produkts zusammenhängen.

