



Wichtige Produktinformation- bitte unbedingt durchlesen !

230 V / 12 V Netzgeräte für Labor – und Funkanwendungen

Die Geräte wurden von uns zum Nachweis, daß die Schutzforderungen entsprechend den Bestimmungen der Europäischen **EMV- Direktive 2004/108/EG, der Niederspannungsdirektive 73/23/EEC und der R&TTE Direktive 99/5/EC eingehalten werden, mit dem CE - Zeichen** gekennzeichnet. Die Netzgeräte entsprechen den europäischen EMV-Normen.

1. Verwendungszweck:

Die 230V-Netzgeräte **SW 35, SW 57, SW 79, SW 102** für eine stabilisierte Ausgangsspannung von 13.8 V DC sind für Funkanwendungen und die Benutzung im Elektroniklabor bestimmt.. Die Geräte sind in Ihrer Belastbarkeit für die im Betriebsfunk, Amateurfunk und CB-Funk auftretenden typischen Lastwechselintervalle ausgelegt, was einer durchschnittlichen Einschaltdauer von bis zu 50 % entspricht.

Diese Lastzyklen setzen voraus, daß im zeitlichen Mittel nicht mehr als 50 % der Einschaltzeit mit voller Leistung gesendet wird und in der verbleibenden Zeit nur empfangen wird.

Bei einer maximalen Belastungsdauer von 50 % der Gesamtzeit können die Geräte mit der angegebenen Maximalstromstärke belastet werden.

2. Konformität zu Normen und Kennzeichnung:

**EN 55022: 2006 + A1:2007, EN 50 024:1998 + A2:2003
(Grenzwertklasse B)**

bzw. für CB-Funkgeräte EN 301 489-13 V1.2.1 und EN 60 950-1:2006

für die Verwendung in Wohngebieten und Gewerbegebieten, sie sind aber nicht zur Speisung von allgemeinen Geräten im Haushalt gedacht, sondern ausschließlich für Funkanlagen und Experimentieraufbauten in Elektroniklabors.

Nach der EUP Direktive (Öko-Norm) haben die Geräte einen Netzschalter, der den Stromverbrauch im abgeschalteten Zustand auf 0 Watt reduziert.



3. Belastbarkeit, maximale Stromstärke:

Die Angaben auf der Verpackung und dem Gerät bedeuten:

Die erste Zahl , z.B. die „3“

beim Netzteil SW 35 bedeutet 3 Ampere Belastbarkeit über längere Zeiträume bei typischen Funkanwendungen (z.B. über ca. 1 Stunde)

Der angegebene Strom kann dauernd entnommen werden, ohne daß die Spannung um mehr als 10 % zusammenbricht oder bei handelsüblichen Mobilfunkgeräten eine Störmodulation auftritt. Regelmässige Abkühlphasen sind jedoch empfohlen.

Beispielsweise sind unsere Netzteile jedoch nicht für die Dauerversorgung von **12 V Kühlschränken, Kühltaschen, Kaffeemaschinen oder TV-Geräten** gedacht. Unsere Netzteile sind auch nicht als Ladegeräte für Auto-oder andere Batterien und

Akkus vorgesehen - dazu kaufen Sie bitte spezielle Ladegeräte mit den entsprechenden Charakteristiken.

Die zweite Zahl bedeutet:

Surge-Belastbarkeit. Dies ist die absolute Obergrenze für die mögliche Spitzen-Kurzzeitbelastung, bei der zwar die Stabilisierung aussetzen kann, jedoch noch kein Defekt im Netzteil auftritt.

Beispiel:

Netzgerät SW 35

maximale Nenn-Belastbarkeit	3 A
maximale Spitzen-Kurzzeitbelastbarkeit	5 A

Netzgerät SW 57

maximale Nenn-Belastbarkeit	5 A
maximale Spitzen-Kurzzeitbelastbarkeit	7 A

Netzgerät SW 79

maximale Nenn-Belastbarkeit	7 A
maximale Spitzen-Kurzzeitbelastbarkeit	9 A

Netzgerät SW 102

maximale Nenn-Belastbarkeit	10 A
maximale Spitzen-Kurzzeitbelastbarkeit	12 A

4. Sicherung und Sicherheitshinweise:

Die Sicherung des Netzgerätes (Rückseite) darf nur gegen einen gleichartigen Typ für die gleiche Abschaltcharakteristik (flink) ersetzt werden. Vor dem Austausch der Sicherung und / oder vor jedem Öffnen des Gerätes ist aus Sicherheitsgründen der 230 V-Netzstecker des Stromversorgungskabels aus der Steckdose zu ziehen.

Bitte nehmen Sie keine Veränderungen an Netzgeräten vor und lassen Sie gegebenenfalls Reparaturen nur von einem Fachmann ausführen.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Hinweise oder durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstehen, sowie für Schäden an nachgeschalteten Geräten übernehmen wir keine Haftung. Bei Verwendung von Netzteilen oder Spannungswandlern für andere als die angegebenen Zwecke (z.B. bei erhöhter Einschaltdauer) ist entweder eine geringere Stromentnahme einzuplanen oder es sollte ein entsprechend stärkeres Gerät mit entsprechender Kühlung verwendet werden. In Zweifelsfällen fragen Sie einen Fachmann.

© 2017 Alan Electronics GmbH, Daimlerstr. 1K, 63303 Dreieich

www.alan-electronics.de - www.albrecht-online.de

Service Hotline: +49 (0)6103 9481 66
(reguläre Kosten im deutschen Festnetz)

Service Download: www.service.alan-electronics.de

Service E-mail: service@alan-electronics.de

Service Anschrift: Alan Electronics GmbH
Service
Daimlerstraße 1k
D-63303 Dreieich