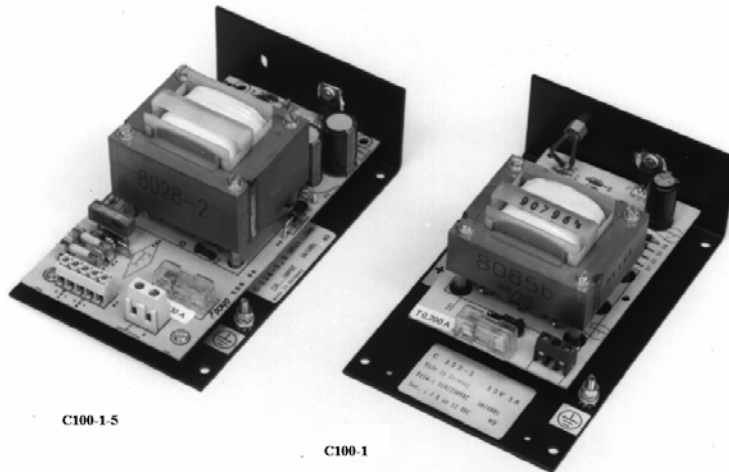


<p>6V 1A 12V 1A 24V 1A 12V 1,5A 24V 1,5A</p>	<p>linear geregelt Chassis</p>
--	------------------------------------

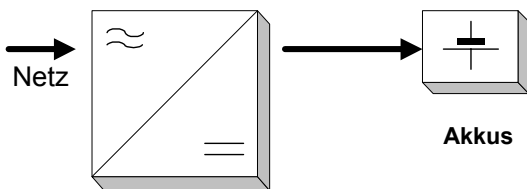
**Batterieladegeräte**

**Kapitel 1.1. Reihe C100-1/1,5**



**Technische Beschreibung**

Batterieladegeräte der Serie 100 sind linear geregelte Netzgeräte. Sie erzeugen eine geregelte Ausgangsspannung, sind strombegrenzt und kurzschlußfest.



Eine elektronische Schaltung bzw. eine Sicherung, die im Batteriekreis liegt, schützt Ladegerät und Batterie gegen falsche Polung.

Durch die I - U Kennlinie mit einem abgeflachten Verlauf wird erreicht, daß wartungsfreie Bleibatterien automatisch vollgeladen werden. Eine zeitliche Begrenzung der Ladung ist nicht erforderlich. Die Geräte können außerdem als Netzgeräte oder im Bereitschafts - Parallelbetrieb eingesetzt werden.

**Mechanischer Aufbau**

Das Gerät besteht aus einer Regelelektronik, Netztransformator, Gleichrichter und Ladekontrollanzeige. Alle Komponenten sind auf einer gemeinsamen Leiterplatte montiert, die über Gewindebolzen mit einem Alu - Chassis 160 x 100 mm (L x B) verbunden sind. Das Chassisblech dient gleichzeitig als Kühlfläche. Bei Einsatz mit vorwiegend Dauerbelastung sollte das Chassis mit einer Montageplatte aus Metall verbunden sein, um die Wärme sicher abzuführen. Alle Geräte sind in der Standardausführung mit Netz- und Ausgangsklemmen versehen.

**Besondere Merkmale**

- Anschlußfertiges System
- Einsatz als Netz- und Ladegerät

**Zertifizierungen und CE-Kennzeichnung**

Die Geräte entsprechen den wesentlichen Schutzanforderungen nach dem Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit (EWG-Vertrag 89/336/EWG).