

An diesem Netzteil kann die Betriebsspannung für TTL - IC's in Höhe von  $5\text{ V} \pm 0,25\text{ V}$  abgegriffen werden. Der maximal entnehmbare Strom ist 2 A und somit für die meisten logischen Schaltungen durchaus ausreichend.

Das Herz der Stabilisierungsschaltung ist der Stabilisator-IC 723. Um den erforderlichen großen Strom zu liefern, mußte der Transistor 2 N 3055 nachgeschaltet werden. Um die im Transistor entstehende Verlustwärme abzuführen, ist er auf dem mitgelieferten Fingerkühlkörper zu montieren.

Außer dieser Speisespannung besitzt das Gerät noch 2 Taktausgänge:

#### Ausgang 1 mit 50 Hz

Durch eine Klemmschaltung aus  $R_4$ ,  $R_5$  und  $D_4$  ist der Pegel dieses Taktausganges an den TTL - Eingangspegel angepaßt worden.. Es können direkt TTL - IC's (Zähler oder Gatter) angesteuert werden.

#### Ausgang 2 mit 100 Hz

Dieser Ausgang besitzt keine Pegelanpassung. Mit ihm können direkt Zähler und Gatter der CMOS - Serie mit ihrer höheren Betriebsspannung angesteuert werden. Sollen hier TTL - IC's verwendet werden, ist an den Ausgang die gleiche Schaltung mit Zenerdiode und 2 Widerständen zu legen wie bei Ausgang 1.

Wegen der großen Konstanz der Netzfrequenz können Uhren- und Zeitmeßschaltungen direkt von diesen Zeitbasen angesteuert werden.

Bestell - Nr.: B 104

Fr. 23.60

Platinengröße: 115 x 54 mm

 Passender SEV-geprüfter Trafo

Nr. ST 801

Fr. 14.70

