



Netzteile

MA - Netzteile MA 4804, MA 4852 und MA 4853 sind Netzteile mit entsprechendem eingebautem Stelltransformator, die ein kontinuierliches Einstellen der Spannung innerhalb der Grenzen erlauben. Die Transformatoren haben getrennte Primär- und Sekundärwicklungen und dadurch eine galvanische Trennung des Netzkreises vom Ausgangskreis. Das ist eine häufige Forderung bei der Versorgung bestimmter elektrischer Geräte. Die Netzteile sind mit Volt- und Amperemeter ausgestattet, wodurch man eine dauernde Kontrolle über die Ausgangsspannung und über den Ausgangsstrom erhält. Sie werden durch einen Sicherungsautomaten gegen Überlast geschützt, der die Sekundärkreise abtrennt, wenn ein Kurzschluss am Ausgang auftritt.

Anwendungsfelder Die Netzteile MA 4804, MA 4852 und MA 4853 werden in der Elektronikindustrie (Elektro- und Kontrolllabors), in Kundendienstwerkstätten, in der technischen Ausbildung usw., eingesetzt, kurz gesagt, überall dort, wo eine

einstellbare Versorgungsspannung benötigt wird, oder wo die Stromquelle aus technischen oder Sicherheitsgründen vom Netz galvanisch getrennt sein muss. Die Prüfspannung von 4 kVeff zwischen Ein- und Ausgang ermöglicht die Verwendung der Geräte in der Umgebung CAT III, 300 V.

Eigenschaften MA 4804 ist eine Wechselspannungsquelle zwischen 0 und 245 V mit einer zulässigen Dauerlast von 3,1 A. Das Gerät enthält eine Spezielschaltung zum Verhindern eines hohen Einschaltstromstoßes. **MA 4852** ist eine Niederspannungsquelle für Wechsel- und Gleichspannung. Die Gleichspannung kann im Bereich 0 bis 46 V und die Wechselspannung von 0 bis 33 V eingestellt werden. Der zulässige Gesamt-Laststrom beträgt 6 A. Das Netzteil hat ein eingebautes C-Filter zum Filtern der Gleichspannung. **MA 4853** ist ein Netzteil mit verbesserten Eigenschaften gegenüber dem MA 4852. Es hat ein CLC-Filter zum Glätten der Ausgangsgleichspannung eingebaut.

MA 4804



MA 4852



MA 4853



Technische Daten

	MA 4804	MA 4852	MA 4853
Versorgung:	230 V, 50-60 Hz	230 V, 50-60 Hz	230 V, 50-60 Hz
Spannungsausgang:			
AC Spannungsausgang:	0 ÷ 245 V (230 V)*	0 ÷ 33 V (30 V)*	0 ÷ 33 V (30 V)*
DC Spannungsausgang:	-	0 ÷ 46 V (32 V)*	0 ÷ 46 V (32 V)*
Stromaufnahme bei Nennspannung:	3.1 A	6 A (d.c. + a.c.ef)	6 A (d.c. + a.c.ef)
Schwankung an DC Spannungsausgang:	-	<15 Vpp (I=6 A)	<200 mVpp (I= 6 A)
	-	<3.5 Vpp (I=1 A)	<30 mVpp (I= 1 A)
Temperaturbereich:	-5 ÷ +40 °C	-5 ÷ +40 °C	-5 ÷ +40 °C
Abmessungen (B x H x L):	228 x 216 x 210 mm	228 x 216 x 210 mm	228 x 216 x 210 mm
Gewicht:	11 kg	8.2 kg	9.1 kg

Load/overload characteristics

