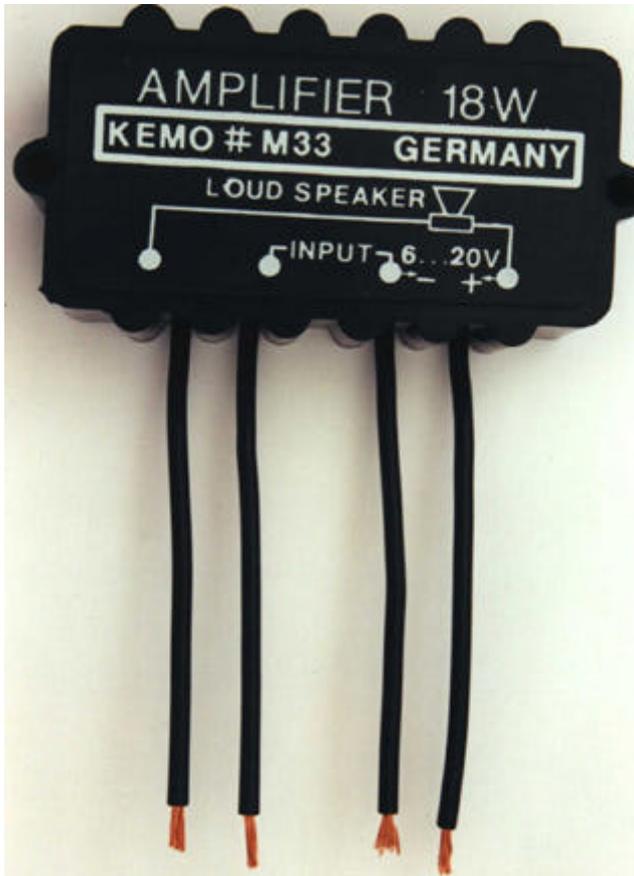


Nr. M033

## Universal Verstärker 18W

6...20 Volt, ca. 40...20.000 Hz. Für Lautsprecher 4...16 Ohm. Eingangsempfindlichkeit: ca. 80 mV.  
Maße: ca. 61 x 35 x 23mm



### Betriebsspannung:

Bitte verwenden Sie nur ein leistungsfähiges Netzteil oder eine Batterie, die den Spitzenstrom von ca. 800mA abgeben kann. Bei zu hochohmigen Spannungsquellen kann es evtl. zur Selbsterregung des Verstärkers kommen (Dauerton). In diesem Fall legen Sie parallel zu den Kabeln für die Stromversorgung (+ und -) direkt am Modul einen Elko von ca. 1000 $\mu$ F 25V. Der Verstärker erreicht seine Höchstleistung bei einer Betriebsspannung von 20V an einem 4 Ohm-Lautsprecher. Bei kleineren Spannungen und hochohmigeren Lautsprechern verringert sich die Leistung entsprechend.

### Eingang:

Zur Lautstärkeregelung schalten Sie, gem. Zeichnung, mit möglichst kurzen Drähten ein Potentiometer von 10 K vor. Das Kabel zur Signalquelle (Plattenspieler, Tonband, Kassettenrecorder, CD-Player usw.) muß abgeschirmt sein. Dabei wird das Abschirmgeflecht des Kabels an "Masse" gelegt. Wenn Signalquellen mit zu geringer Ausgangsleistung (z.B. Mikrofone) angeschlossen werden sollen, so muß ein Vorverstärker zwischengeschaltet werden (z.B. Kemo M040).

