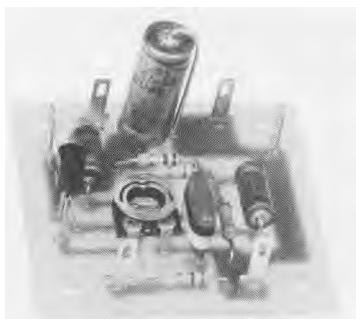


Impedanzwandler EB 7414

Endverstärker mit Transistoren oder integrierten Schaltkreisen (IC's) weisen oft eine niedrige Eingangsimpedanz (Eingangsscheinwiderstand) auf, die zwischen 10 und 100 k liegt. Hochohmige Signalquellen (Kristall-Tonabnehmersysteme und Mikrofone) können zwar über einen Vorwiderstand an diese Verstärker angeschlossen werden, die Empfindlichkeit nimmt jedoch ab. In den meisten Fällen ist sie nicht mehr ausreichend, außerdem werden die hohen Töne stark abgeschwächt. Durch Vorschalten des Impedanzwandlers EB 7414 bleibt die ursprüngliche Empfindlichkeit und Wiedergabecharakteristik erhalten. Die Eingangsimpedanz beträgt ca. 500 k Ω bei einer Ausgangsbelastung von 22 k Ω . Kombinierbar mit der Klangregleinheit EB 7405 und den Endverstärkern EB 7407, EB 7408, EB 7413.

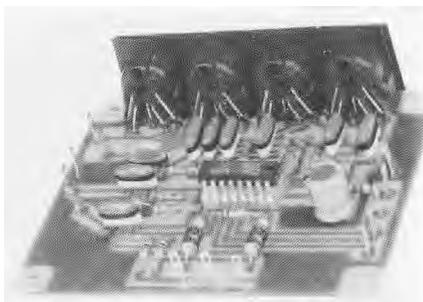


Technische Daten :

Speisespannung	9-18 V
Stromaufnahme	0,5-1 mA
max. Eingangsspannung	3-6 V
Eingangsscheinwiderstand	500 k Ω (bei 22 k Ω Ausgangsbelastung)
Ausgangsbelastung	5-100 k Ω
Frequenzbereich	20-200.000 Hz
Klirrfaktor	< 0,1% (100 mV Eingangsspannung)
Spannungsverstärkung	max. 1 (einstellbar)
Abmessungen	45 x 45 x 20 mm

Elektronischer Signalquellenumschalter EB 7415

4 Stereo-Signalquellen lassen sich mit diesem Bausatz über einen einfachen 4-fach-Schalter elektronisch umschalten. Eine Fernbedienung ist möglich, da mit Gleichspannungen geschaltet wird. Vier **180°** Normbuchsen nehmen die Stecker der einzelnen Signalerzeuger, wie z.B. Tuner, Plattenspieler mit Kristalltonabnehmersystem und Tonbandgerät, auf. Ein Plattenspieler mit magnetodynamischem System läßt sich in Verbindung mit dem Vorverstärker EB 7401 anschließen. Durch die hohe Aussteuerbarkeit ist dieser Schalter universell einsetzbar. In Kombination mit dem Stereo-Vorverstärker EB 7402 und dem Klangregler EB 7403 läßt sich ein fernbedienbarer Hi-Fi-Steuerungsverstärker aufbauen.



Technische Daten:

Speisespannung	9-18 V
Stromaufnahme	ohne Last 3-5 mA
max. Eingangsspannung	2-4,5V (Klirrfaktor 1%)
Eingangsscheinwiderstand	300 k Ω
Ausgangsbelastung	min. 3.000 Ω
Frequenzbereich	20 Hz-250 kHz
Klirrfaktor	< 0,1% (600 mV, 1 kHz)
Spannungsverstärkung	1
Abmessungen	100 x 80 x 25 mm

Universal-Vorverstärker EB 7418

Dieser Verstärker eignet sich für viele Anwendungen, da Verstärkung und Eingangsimpedanz in einem weiten Bereich einstellbar sind. Außerdem läßt er sich von einer Linearen — (für Mikrofon, Tuner, Tonband) auf RIAA entzerren (für dynamische Tonabnehmersysteme) Übertragungskennlinie umschalten. Die technischen Werte (geringe Verzerrungen, niedriges Störspannungsniveau) sind bei diesem Mono-Verstärker ausgezeichnet; in Verbindung mit den Bausätzen EB 7405 und EB 7406 kann ein Vorverstärker-System in HiFi-Qualität aufgebaut werden.

Technische Daten:

Speisespannung:	9 oder 18 V
Stromaufnahme:	2 oder 3 mA
Eingangsimpedanz:	50 Ω - 150 k Ω
Eingangsspannung:	1-20 mV
Spannungsverstärkung:	5 — 100
Frequenzbereich:	20-20.000 Hz oder RIAA
Verzerrungen:	< 0,1 %
Ausgangsspannung:	100 mV
Abmessungen:	50 x 60 x 25 mm

