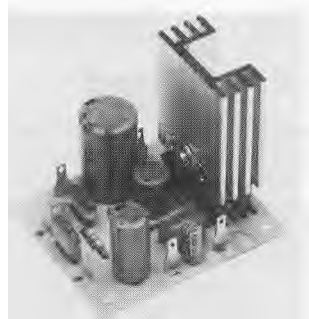


6 Watt IC-Verstärker EB 7417

Als Endverstärker in Rundfunkempfängern, Plattenspielern, Wechselsprechanlagen und Mischpulten (Monitorverstärker) ist dieser Bausatz geeignet. Der verwendete Integrierte Schaltkreis arbeitet in einem Speisespannungsbereich von 6-16 V, wobei die Ausgangsimpedanz je nach Spannung zwischen 2 und 8 Ω betragen darf. Eine Thermosicherung schützt den Schaltkreis gegen Überlastung. Die maximal erreichbare Ausgangsleistung beträgt 6 W bei einem Klirrfaktor von 10 %.

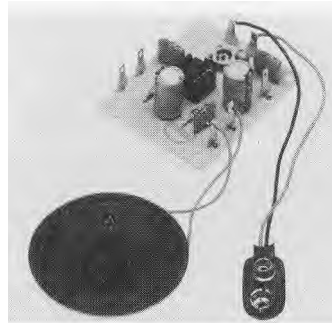


Technische Daten:

Speisespannung:	6-16 V
Ruhestrom:	18-40 mA
Eingangsspannung (Vollaussteuerung):	1-10 mV
Eingangsschein- widerstand:	30 k Ω
Stromaufnahme max.:	0,7 A (15 V, 2 Ω)
Ausgangsleistung:	6,5 W (15 V, 2 Ω)
(10 % Klirrfaktor)	6 W (15 V, 4 Ω)
	3,5 W (16 V, 8 Ω)
Frequenzbereich:	25 — 30 000 Hz (8 Ω)
Abmessungen:	50 x 60 x 50 mm

0,6 Watt IC-Verstärker EB 7419

Der ideale Bausatz für viele Anwendungen wie zum Beispiel Mithörverstärker mit veränderlicher Eingangsempfindlichkeit, Telefonverstärker, elektronischer Babysitter, Durchgangstester und Alarmgeber. Als Speisespannung eignet sich jede 9 V-Batterie oder ein elektronisch stabilisiertes Netzgerät (4-9 V). Der Bausatz enthält alle Teile die für den Bau des Verstärkers erforderlich sind, wie gedruckte Schaltung, Integrierter Schaltkreis, Elektrolyt-Kondensatoren und einen Kleinlautsprecher (50 mm ϕ).



Technische Daten:

Speisespannung:	4 — 9 V
Ruhestrom:	4 — 6 mA
Verstärkungsfaktor:	25 — 180
Eingangsspannung (Vollaussteuerung):	5 — 15 mV
Eingangswiderstand:	50 k Ω
Stromaufnahme max.:	120 mA (6 V, 4 Ω)
Ausgangsleistung:	0,6 W (9 V, 8 Ω)
(10 % Klirrfaktor)	0,55 W (6 V, 4 Ω)
Frequenzbereich:	100 Hz — 80 kHz (8 Ω)
Abmessungen:	50 x 60 x 22 mm