

μA 747 C

μA 747 C Zweifacher Operationsverstärker



Übereinstimmende
Anschlüsse

Opamp-Kennbuch-
stabe

Gehäuse

	I.							II.						
	A	B	C	D	E	F*	G	A	B	C	D	E	F*	G
TO-100	3	4	—	—	1	2	5	7	6	—	—	9	8	5
Flat Package TO-86	1	2	3	14	12	13	4	7	6	5	8	10	9	4
DIL (14 pins) TO-116	1	2	3	14	12	13	4	7	6	5	8	10	9	4

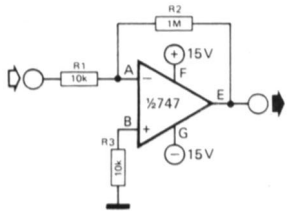
*) Die Anschlüsse F (+U_D) sind intern miteinander verbunden.

Kenndaten:

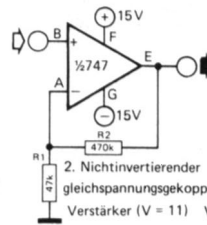
Speisespannung	: max. ± 18 V
Eingangs-Offsetspannung	: typ. 1 mV
Eingangs-Offsetstrom	: 80 nA
Eingangs-Ruhestrom	: 200 nA
Eingangswiderstand	: 1 MΩ
Eingangs-Spannungsbereich	: ± 12 V
Differenz-Eingangsspannung	: max. ± 30 V
Ausgangs-Spannungsbereich	: ± 13 V
Leerlaufverstärkung	: 200 000fach
Gleichtaktunterdrückung	: 90 dB
Kanaltrennung zwischen den Opamps	: 70 dB
Leistungsaufnahme pro Opamp	: 100 mW

Vergleichstypen

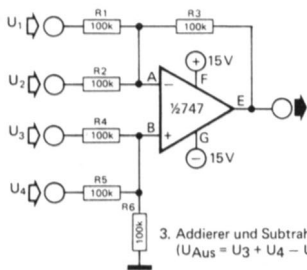
Raytheon	RC 747
Texas	SN 72747
National	LM 747
Silicon General	SG 747
Motorola	MC 1741
Fairchild, Signetics	μA 747



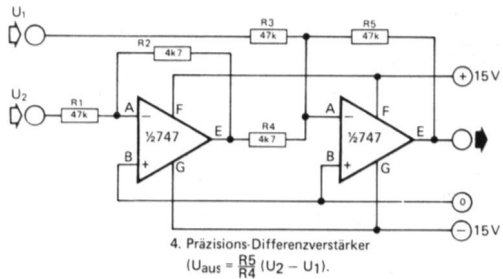
1. Invertierender gleichspannungsgekoppelter Verstärker ($V = 100$).



2. Nichtinvertierender gleichspannungsgekoppelter Verstärker ($V = 11$) $V = 1 + \frac{R_2}{R_1}$



3. Addierer und Subtrahierer ($U_{Aus} = U_3 + U_4 - U_1 - U_2$)



4. Präzisions-Differenzverstärker ($U_{Aus} = \frac{R_5}{R_4} (U_2 - U_1)$).