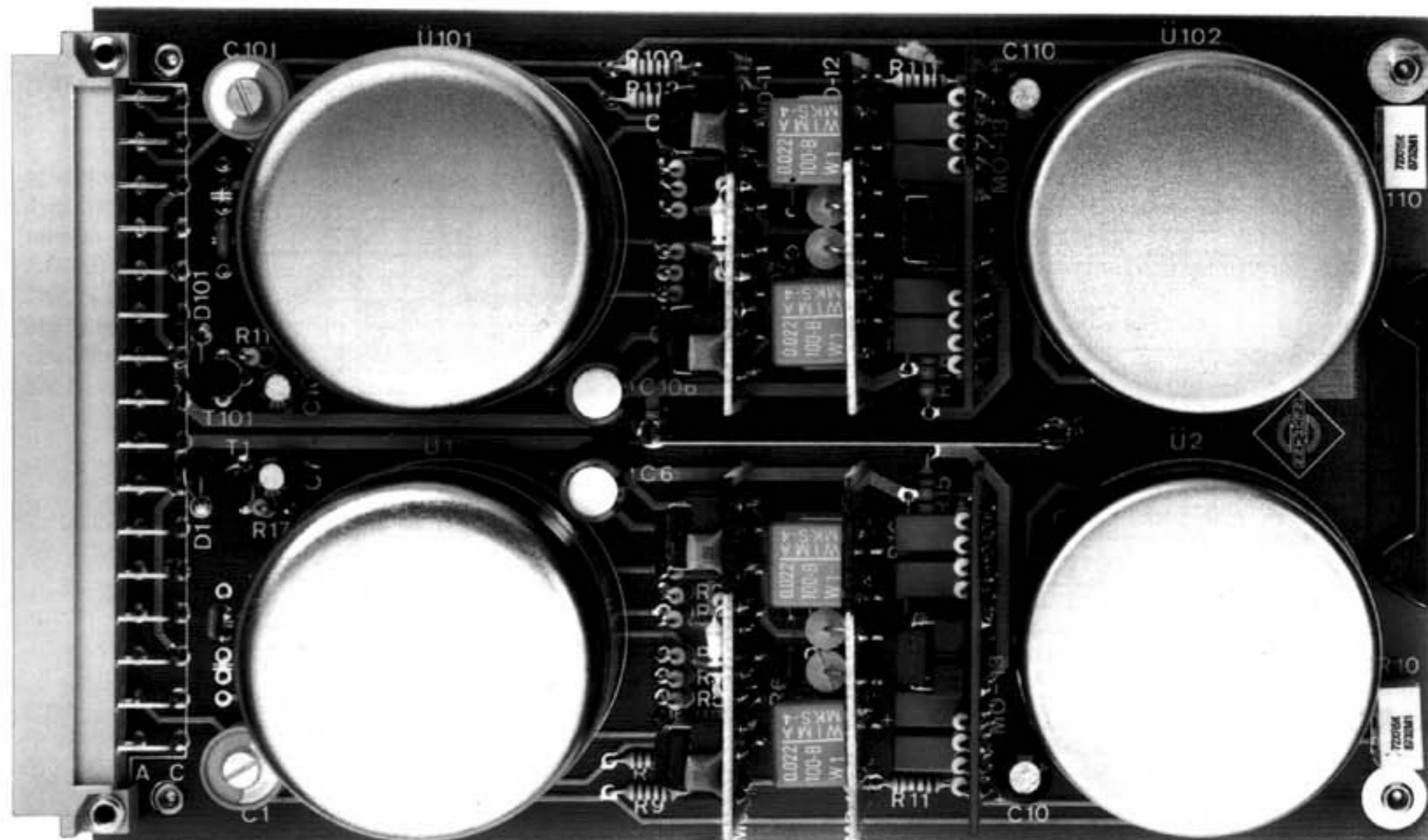




Duo-Sammelschienenverstärker V 475-2C

33724 80202



Der Duo-Sammelschienenverstärker V 475-2C ersetzt das Vorläufer-Modell V 475-2B. Er besitzt gegenüber diesem ein zusätzliches Hochpaßfilter.

Der Duo-Sammelschienenverstärker V 475-2C dient zum Ausgleichen der Knotenpunktdämpfung hinter Sammelschienen. Er besteht aus zwei gleichartigen, intern voll symmetrisch aufgebauten und voneinander unabhängigen Verstärkern. Jeder der beiden Verstärker ermöglicht die nahezu rückwirkungsfreie Zusammenschaltung von bis zu 100 Tonsignalquellen nach dem Prinzip des Summierverstärkers.

Die Aufschaltung der einzelnen Signalquellen auf die Sammelschiene erfolgt über Entkopplungswiderstände (R_E), die zusammen mit den beiden Gegenkopplungswiderständen (R_G) das Maß der Verstärkung bestimmen.

Die hohe Übersprechdämpfung zwischen beiden Kanälen (≥ 100 dB) gewährleistet einen problemlosen Einsatz des V 475-2C.

Der Sammelschienenverstärker V 475-2C kann auch ohne Ausgangstransformatoren bestellt werden, wodurch die Ausgänge zwar symmetrisch, jedoch nicht erdfrei sind.

Technische Daten

0,775 V \pm 0 dB
Bezugsfrequenz: 1 kHz

Eingangsdaten:

Eingang	symmetrisch, erdfrei
Eingangübertrager mit statischer Schirmwicklung	
Eingangsscheinwiderstand (ohne Vorwiderstand R_E)	
$R_G = 2 \times 13$ kOhm	
40 Hz... 7 kHz	≤ 3 Ohm
40 Hz... 15 kHz	≤ 4 Ohm
Eingangunsymmetriedämpfung bei 15 kHz	≥ 65 dB
Minimaler Vorwiderstand R_E	= 100 Ohm (2 x 50 Ohm)

Ausgangsdaten:

Ausgang	symmetrisch, erdfrei
Ausgangübertrager mit statischer Schirmwicklung	
Ausgangsscheinwiderstand im Bereich 40 Hz... 15 kHz	≤ 40 Ohm
Ausgangunsymmetriedämpfung bei 15 kHz nach IEC 268/3	≥ 40 dB
Zulässige Ausgangslast	≥ 300 Ohm
Nennausgangspegel	+6 dB
Maximaler Ausgangspegel an 300 Ohm bei $U_B = 24$ V-	$\geq +22$ dB

Juni 1990