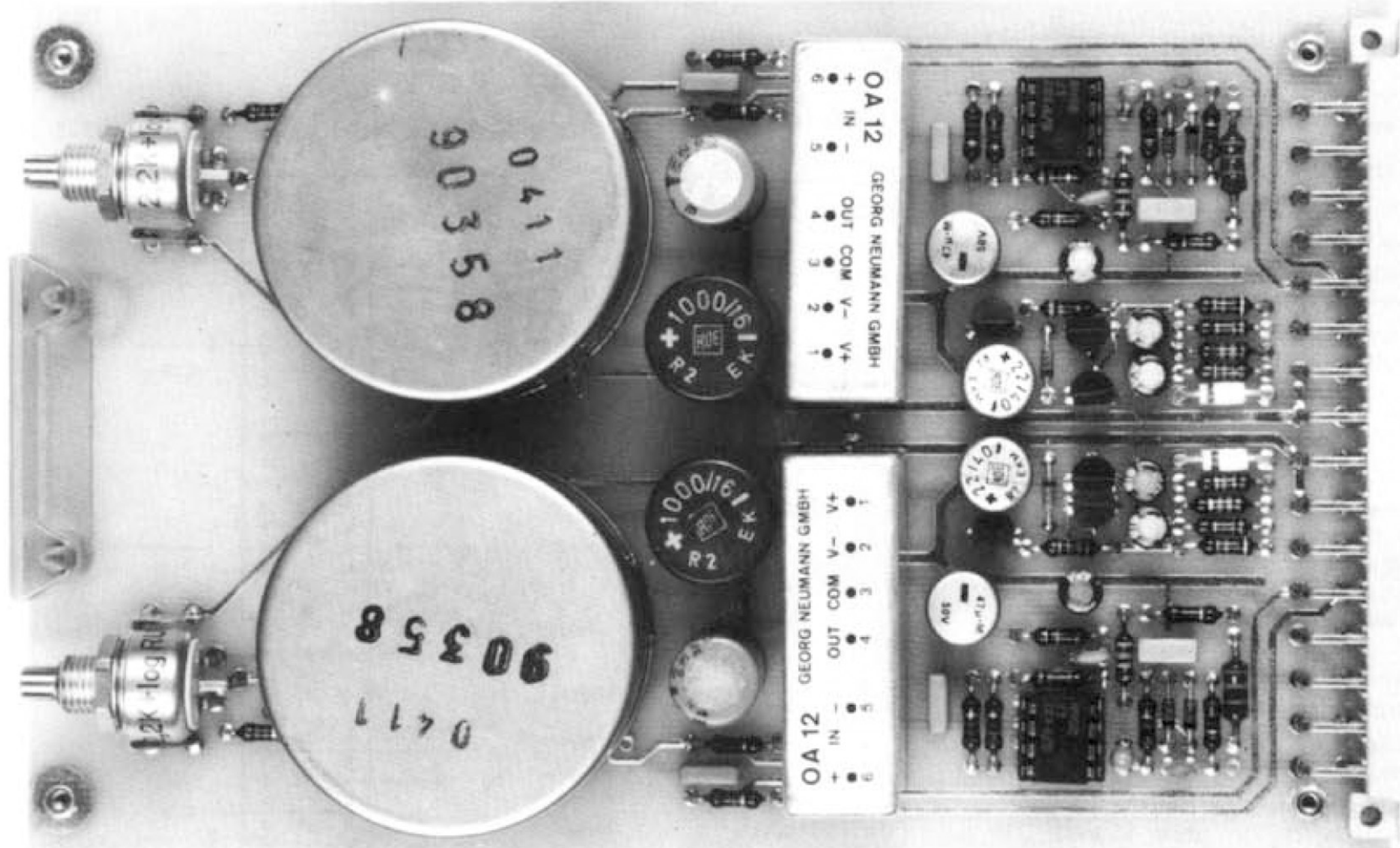




33731 80101

## DUO-Anpassungsverstärker für HiFi-Geräte V 457-2B



Im Bereich der Tonstudioteknik besteht zunehmend der Wunsch, Tonsignalquellen aus den Gebieten der HiFi-Technik sowie der elektronischen Klangerzeugung an Studiomischpulte anzuschalten. Erfahrungsgemäß weisen diese Geräte sehr unterschiedliche Ausgangspegel auf, haben unsymmetrische Ausgänge und sind oft nicht problemlos mit den bei Studiomischpulten üblichen Eingangsscheinwiderständen belastbar. Mit dem DUO-Anpassungsverstärker V 457-2 B können solche Geräte ohne Schwierigkeiten an symmetrische Regieeinrichtungen angeschlossen werden.

Der V 457-2 B besteht aus zwei getrennten Verstärkersystemen und ist als Europasteckkarte ausgeführt. Die Verstärkung ist zwischen 0 dB und 26 dB getrennt einstellbar.

Ein möglicher Pegelabfall im oberen Teil des Übertragungsbereiches, bedingt durch die Zuleitungskapazität kann durch Beschalten der Anschlüsse 6a - 6c und 28a - 28c mit einem entsprechenden RC-Reihenglied kompensiert werden.

**Technische Daten:** Bezugspegel:  $0,775 \text{ V} \hat{=} 0 \text{ dB}$   
 Bezugsfrequenz: 1 kHz Sinus

Übertragungsbereich 40 Hz...15 kHz  
 Frequenzgang im Übertragungsbereich  $\leq -0,3 \text{ dB}$   
 Verstärkung einstellbar im Bereich 0...26 dB

**Eingangsdaten:**  
 Eingang unsymmetrisch  
 Eingangsscheinwiderstand im Bereich 40 Hz...15 kHz  $\geq 100 \text{ k}\Omega$   
 Maximal zulässiger Eingangspegel +16 dB



vintagetools GmbH  
 Gerauer Str. 58a  
 64546 Mörfelden  
 0049-6105-2713915  
 0049-173-6666515  
 equipment@vintagetools.de

**Ausgangsdaten:**

Ausgang:	symmetrisch, erdfrei	
Übertrager mit statischer Schirmwicklung		
Ausgangsscheinwiderstand im Bereich 40 Hz ... 15 kHz	$\leq$	40 Ohm
Ausgangsunsymmetriedämpfung bei 15 kHz nach IEC 268-3	$\geq$	40 dB
Nennausgangspegel		+6 dB
Maximaler Ausgangspegel bei $R_{Last} = 300 \text{ Ohm}$ , $K_{ges} = 0,3\%$ , $V = 26 \text{ dB}$	$\geq$	+22 dB
Zulässiger Abschlußwiderstand	$\geq$	300 Ohm
Klirrgrad $K_{ges.}$ :	bei 40 Hz	6,3 kHz
	$\leq 0,3\%$	$\leq 0,2\%$
$U_B = 21 \text{ V}$ , $V = 26 \text{ dB}$		
$P_{Aus} = +22 \text{ dB an } 300 \text{ Ohm}$		

**Fremd- und Geräuschpegel:**  
 nach DIN 45405 Ausgabe 11.83  
 Eingangsabschluß = 10 kOhm  
 Ausgangsabschluß = 300 Ohm

	bei $V = 0 \text{ dB}$	26 dB
$P_{Fr} \leq -100 \text{ dBqs}$	$\leq$	-75 dBqs
$P_{Ger} \leq -95 \text{ dBqs}$	$\leq$	-68 dBqs

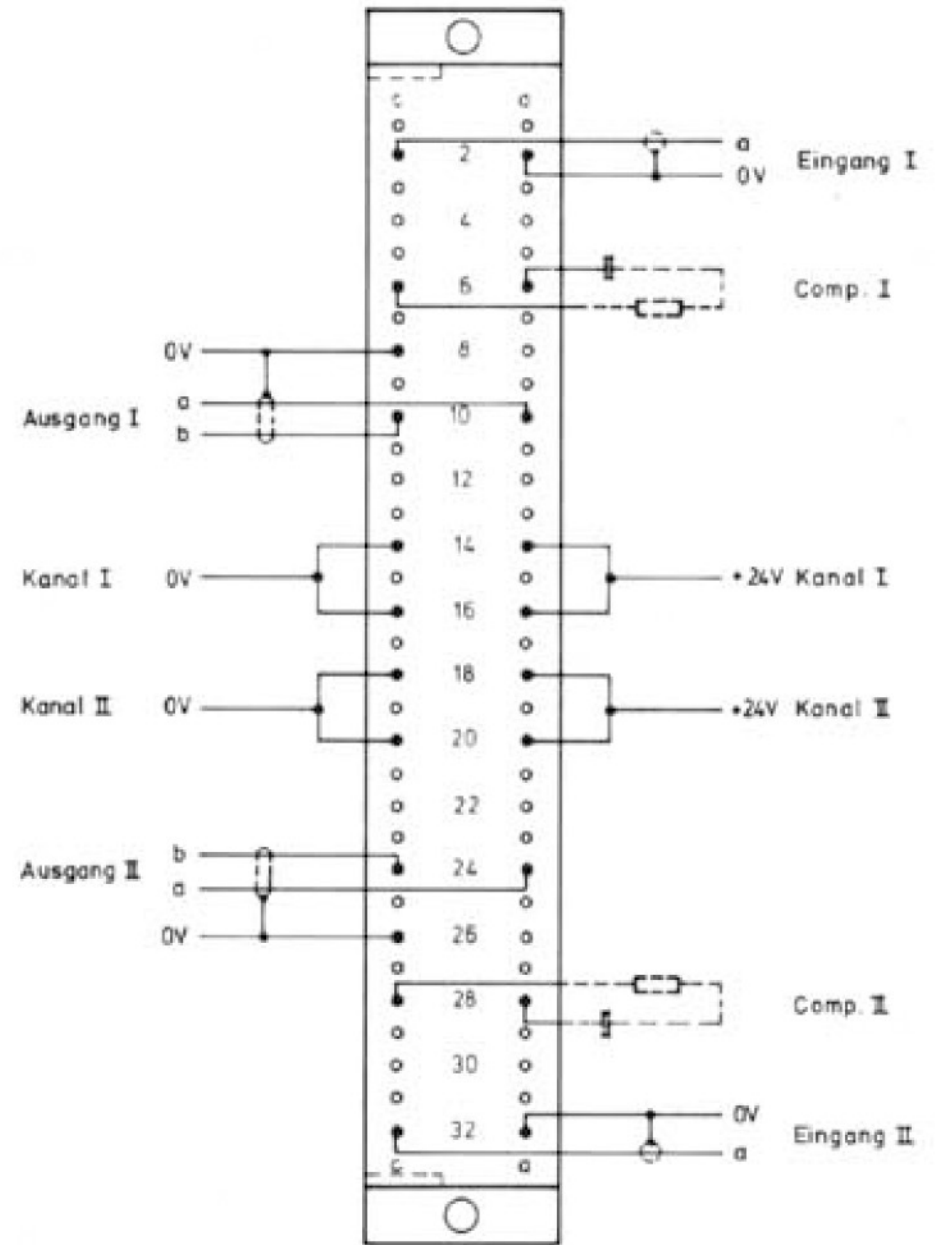
Übersprechdämpfung I  $\leftrightarrow$  II  $\geq 70 \text{ dB}$   
 bei 15 kHz,  $V = 26 \text{ dB}$ ,  
 Eingangsabschluß = 10 kOhm  
 Ausgangsabschluß = 300 Ohm  
 selektiv gemessen

**Stromversorgung:**

Nennbetriebsspannung	24 V-
Zulässiger Betriebsspannungsbereich	21...28 V-
Stromaufnahme je Kanal:	
Bei $U_B = 24 \text{ V-}$ ohne Signal	ca. 17 mA
bei $P_{Aus} = +22 \text{ dB an } 300 \text{ Ohm}$	ca. 55 mA
zulässige Restwelligkeit von $U_B$	max. 0,2 V

Zulässige Betriebsumgebungstemperatur	0°...50°C
Mechanische Ausführung	Europa-Steckkarte
Abmessungen	100 x 160 mm
Montageabstand	40 mm
Gewicht	ca. 0,45 kg
Steckverbinder	32pol. Messerleiste PC 612 DIN 41612
Erforderliches Gegenstück	32pol. Federleiste PC 612 DIN 41612

**Erforderliche Anschlußbelegung V 457-2 B**



**Anwendungsbeispiel für einen V 457-2 B innerhalb einer Ton-Regie-Einrichtung**

