



31767 80503

## Kommandomodul U 474 A

Der Kommandomodul U 474 A hat die Aufgabe, das Signal eines Kommandomikrophons auf den Studiopegel von +6dB zu verstärken. Ein eingebauter Begrenzer sorgt dafür, daß dieser Pegel auch bei stark wechselnden Besprechungsabständen und -lautstärken nahezu gleich bleibt.

Der Kommandomodul U 474 A ist für den Anschluß eines dynamischen Kommandomikrophons vorgesehen, das häufig mit einem Schwanenhals auf dem Mischpult montiert wird.

Das Gerät ist in eine B1-Kassette eingebaut.

**Technische Daten:** 0,775 V  $\pm$  0 dB<sub>u</sub>  
Bezugsfrequenz: 1 kHz Sinus

Übertragungsbereich 40 Hz ... 15 kHz

Frequenzgang bezogen auf 1 kHz

Anschluß 20-21 verbunden (linear)

im Frequenzbereich 100 Hz ... 15 kHz  $\leq \begin{matrix} +0,5 \\ -1 \end{matrix}$  dB

im Frequenzbereich 40 Hz ... 15 kHz  $\leq \begin{matrix} +0,5 \\ -3 \end{matrix}$  dB

Anschluß 20-21 nicht verbunden  
(Tiefenabsenkung)

Grenzfrequenz (-3 dB) = 300 Hz  $\pm$  30 Hz  
Abfall bei 40 Hz ca. 18 dB

Verstärkung: 46 ... 76 dB  $\pm$  0,5 dB

R<sub>Generator</sub> = 200 Ohm, in 6-dB-Stufen umschaltbar  
Ausgangsabschluß = 300 Ohm

### Eingangsdaten:

Eingang symmetrisch, erdfrei  
Der Eingangsübertrager hat eine statische Schirmwicklung

Eingangsscheinwiderstand

bei	40 Hz	1 kHz	15 kHz
	$\geq 200$ Ohm	$\geq 600$ Ohm	$\geq 600$ Ohm

Zulässiger Generatorwiderstand  $\leq 200$  Ohm

Eingangsunsymmetriedämpfung bei 15 kHz  $\geq 60$  dB

Maximal zulässiger Eingangspegel für K = 1% bei 1 kHz,  
in Stellung 46-dB-Verstärkung

R<sub>Generator</sub> = 200 Ohm,  
Ausgangsabschluß = 300 Ohm = -5 dB

### Ausgangsdaten:

Ausgang symmetrisch, erdfrei  
Der Ausgangsübertrager hat eine statische Schirmwicklung

Ausgangsscheinwiderstand  $\leq 40$  Ohm

Ausgangsunsymmetriedämpfung bei 15 kHz  $\geq 60$  dB

Zulässiger Abschlußwiderstand  $\geq 300$  Ohm

Ausgangspegel im Begrenzungsbereich +4 ... +7,5 dB<sub>u</sub>

Begrenzerkennlinie gemäß Kennliniendarstellung

Ansprechzeit des Begrenzers  $\leq 1$  ms

Abklingzeit des Begrenzers ca. 1 s

Anschluß 18/19 verbunden: Bass Cut aus

Klirrgrad K<sub>ges</sub>:

P<sub>Aus</sub> = +6 dB, Schaltung linear

bei	100 Hz	1 kHz	6,3 kHz
	$\leq 1\%$	$\leq 0,5\%$	$\leq 0,5\%$



### Fremd- und Geräuschpegel:

Nach DIN 45 405, Ausgabe 11.83

Eingangsabschluß = 200 Ohm,

Ausgangsabschluß = 300 Ohm

bei	V = 46 dB	V = 76 dB
P <sub>Fr</sub>	$\leq -60$ dB <sub>q</sub>	$\leq -42$ dB <sub>q</sub>
P <sub>Ger</sub>	$\leq -56$ dB <sub>qp</sub>	$\leq -38$ dB <sub>qp</sub>

### Stromversorgung:

Nennbetriebsspannung U<sub>B</sub> 24 V-

Zulässiger Spannungsbereich 21 ... 28 V-

Stromaufnahme bei U<sub>B</sub> = 24 V  $\leq 25$  mA

Zulässige Betriebsumgebungstemperatur 0° ... 50 °C

Gehäuse B1-Kassette

Abmessungen der Frontplatte 40 x 95 mm

Gehäusetiefe 109,5 mm

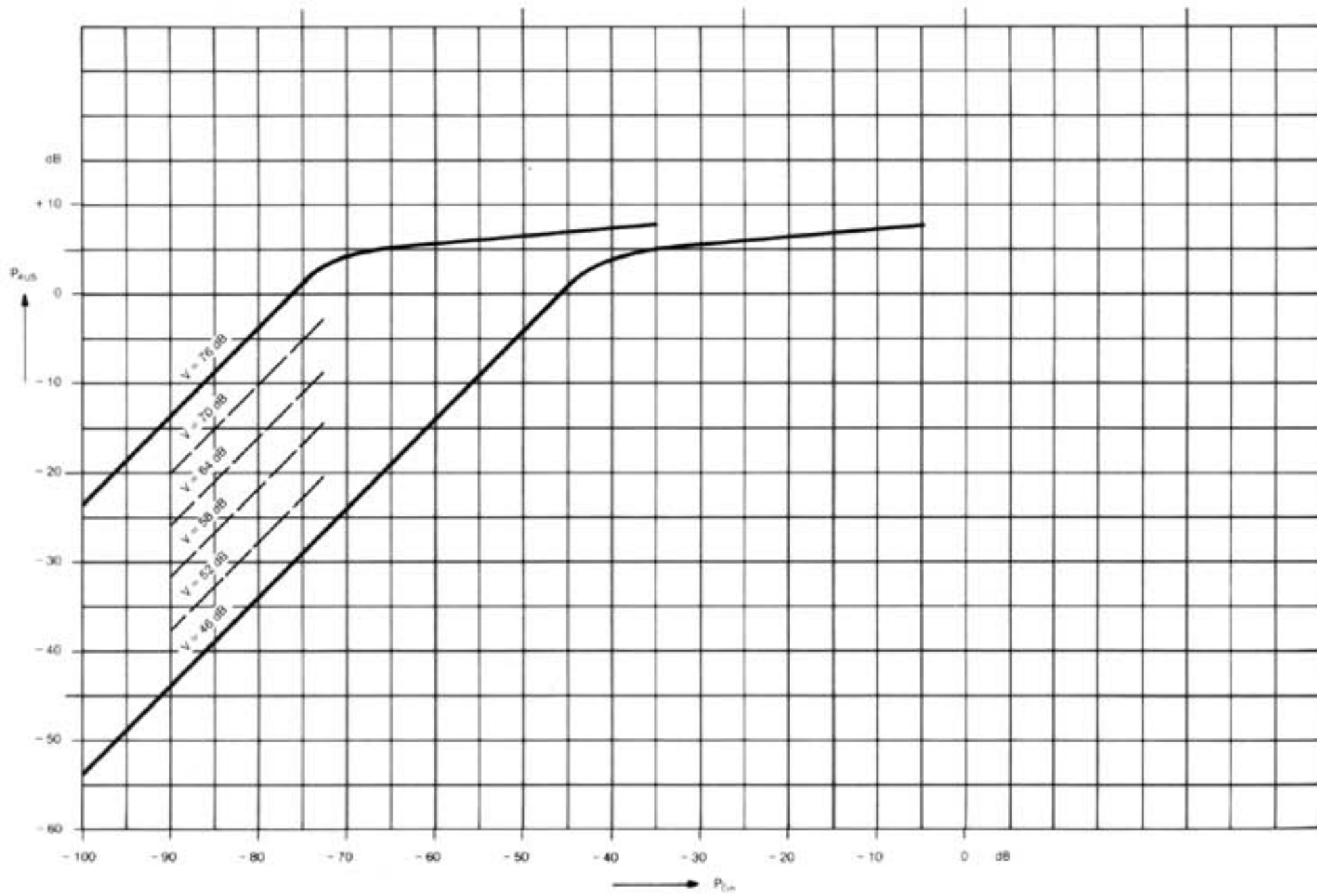
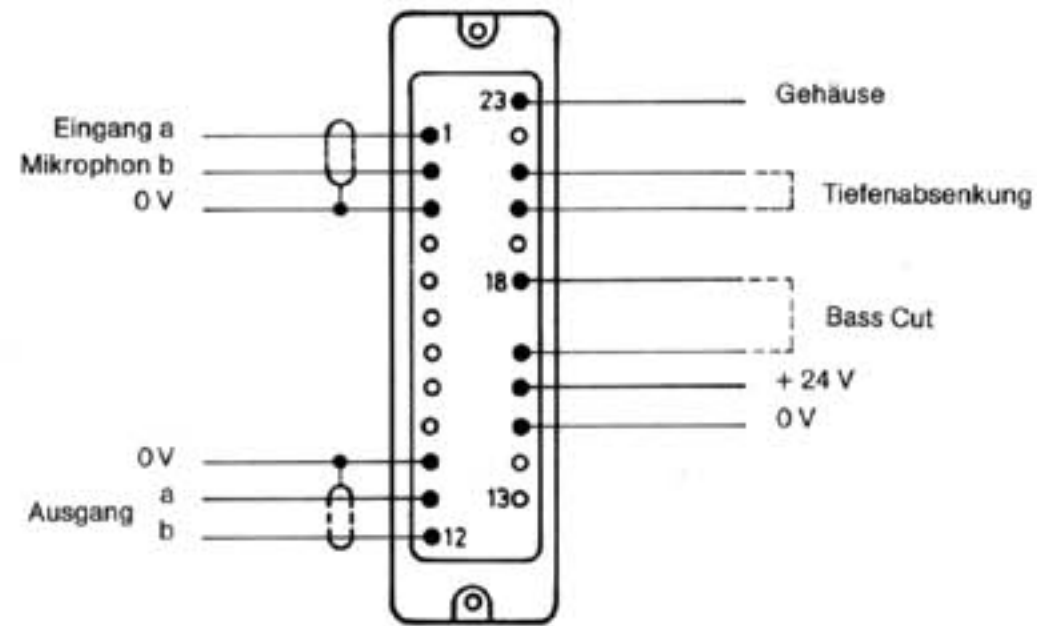
Gewicht ca. 0,4 kg

Steckverbinder T 2700

Erforderliches Gegenstück T 2701

Dezember 1988

## Erforderliche Anschlußbelegung für U 474 A



Begrenzerkennlinie, Ausgangsabschluß =  $300 \Omega$ ,  $R_{\text{Gen}} = 200 \Omega$

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.