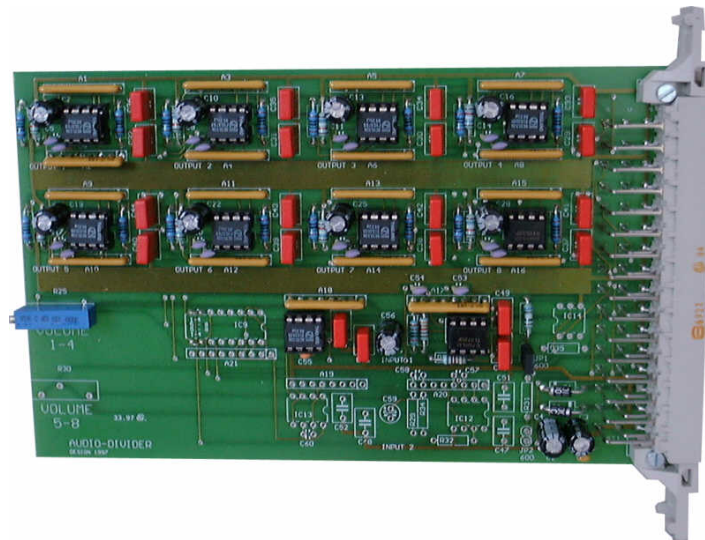




## Digitales ELA Kommunikationssystem Audio Verteilerkarte



Diese Baugruppe dient der rückwirkungsfreien Auskopplung von NF-Signalen bei komplexen Leitungsnetzen.

Der Audioverteiler besteht aus 2 NF-Eingängen und 8 NF-Ausgängen. Über eine Schaltfunktion können die Eingänge auf unterschiedliche Ausgänge verteilt werden. Hierbei gibt es zwei Möglichkeiten. Die erste Variante verbindet NF-Eingang 1 mit allen acht NF-Ausgängen. Die zweite Möglichkeit schaltet NF-Eingang 1 auf die Ausgänge 1 bis 4 und den NF-Eingang 2 auf die Ausgänge 5 bis 8. Die Verstärkung kann über Trimmwiderstände eingestellt werden.

Diese Baugruppe dient in erster Linie dazu ein Audiosignal auf mehrere Ausgänge zu schalten. Die Ausgänge sind elektrisch entkoppelt, so dass ein fehlerhafter Ausgang z.B. durch einen Leitungskurzschluss, weder den Eingang noch einen anderen Ausgang beeinflussen kann.

### Technische Daten Audio Divider Karte

Nennbetriebsspannung	+/- 15V=
Stromaufnahme	90 mA
Eingänge	2 Eingänge symmetrisch mit Eingangsimpedanz wählbar 600 / 20k Ohm
Ausgänge	8 Ausgänge mit einer Ausgangsimpedanz < 1 Ohm symmetrisch
Verstärkung	Einstellbar von -10dB bis +20dB
Eingangspegel	0dBu typisch, min -14dBu, max. +20dBu
Ausgangspegel	+16 dBu max.
Frequenzgang	40Hz...20kHz
Klirrfaktor	40Hz 0.006% 1kHz 0.006% 10kHz 0.02% (THD +8dBu)
Abmessungen (mm)	Europakartenformat B: 160 x H: 100
Anschluss-Stecker	Steckverbinder DIN 41612 48-polig Lötanschluss

Stand: September 2000

