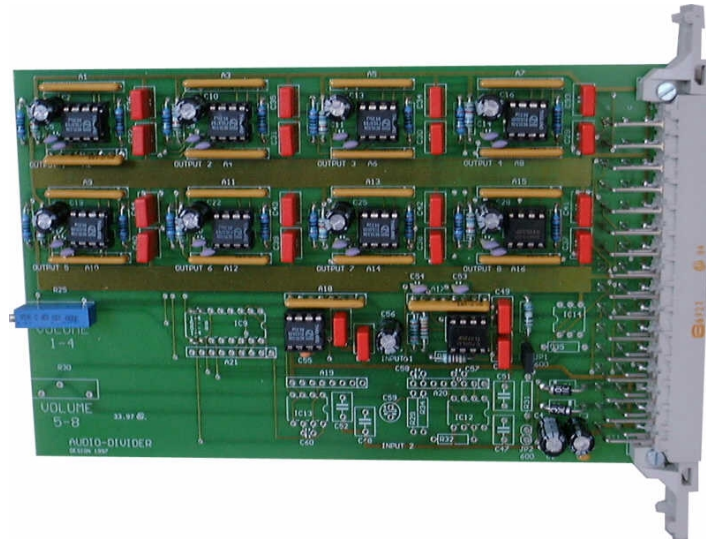


Digitales ELA Kommunikationssystem Audio Verteilerkarte



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

