

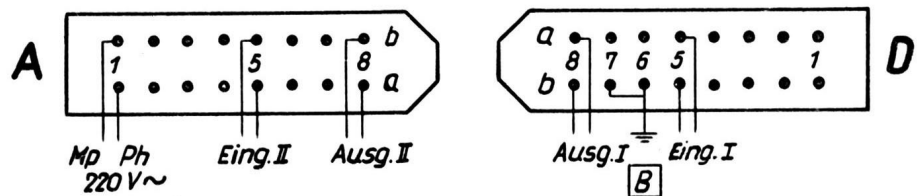
T o n	<u>Verteilerverstärker</u>	V 42 b V 42 c
Bearb.: WJ/Bl		

1. Kennzeichen

- 1.1. Verwendung: Der V 42 b und der V 42 c dienen zur Verteilung der Tonfrequenzspannung hinter dem Hauptverstärker auf zwei Wege und verhindern Rückwirkungen auf Verzweigungspunkt. Der Ausgangspegel ist von +6 dB auf +12 dB umschaltbar. Der V 42 c hat eine größere Rücksprechdämpfung als der V 42 b.
- 1.2. Beziehung zu anderen Geräten: Der V 42 b bzw. V 42 c wird hinter einem Hauptverstärker, z.B. V 41, V 41 a...f, V 241, V 241/1, V 45, V 45 a, V 45 b, eingesetzt. V 42 und V 42 a...c sind ohne weiteres gegeneinander austauschbar. Als Nachfolgergeräte für V 42 und V 42 a...c dienen V 242 und V 242/1 (1/4-Einschubgeräte).
- 1.3. Elektrische Daten:
- | | | |
|--|----------------|----------|
| Stromaufnahme bei 220 V/50 Hz Wechselspannung: | etwa 50 mA | |
| Eingangsscheinwiderstand: | 40 Hz...15 kHz | 5000 Ohm |
| Ausgangsscheinwiderstand: | 40 Hz...1 kHz | 30 Ohm |
| | 15 kHz | 40 Ohm |
| Verstärkung: | 0 dB | + 0,5 dB |
| Rücksprechdämpfung: (eingeschalteter Zustand) | | |
| | bei V 42 b | 55 dB |
| | bei V 42 c | 70 dB |
| Störpegel am Ausgang des Verstärkers | | -70 dB |
- 1.4. Einschubrahmen: S 48 c
- 1.5. Maßangaben: Der V 42b bzw. V 42c sind Einschubgeräte (1/1) entsprechend TGL 60-507 o1. (520 x 134 x 275)
- 1.6. Masse: 9 kg

2. Anschlüsse

2.1. Kontaktbelegung der Federleisten: (auf die Lötösen gesehen)



Die Erdung kann bei beiden Geräten statt an Db6/b7 auch an Aa6/a7 erfolgen, jedoch nur an einer der beiden Federleisten.

3. Schaltung

3.1. Schaltungskurzzeichen:



Eigentum des RFZ. Vervielfältigung auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des RFZ.
 Anlagentechnischer Katalog
 Berlin - Adlershof
 Agastraße
 Rundfunk- und Fernsehtechnisches Zentralamt
 Dt G 018/695/62