

T o n

Magnetton-Aufzeichnungsverstärker

V 87

V 87 a

Bearb.: WJ/Hasd.

Eigentum des RFZ.
Vervielfältigung auch auszugsweise
nur mit Genehmigung des RFZ.

Anlagentechnischer
Katalog

Berlin - Adlershof
Agastraße

Rundfunk- und Fernsehtechnisches
Zentralamt

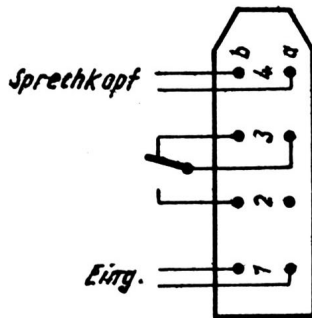
Bt G 018/695/62

1. Kennzeichen

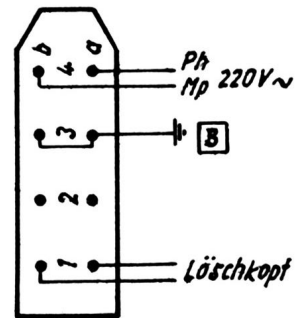
- 1.1. Verwendung: Der V 87 bzw. V 87 a dient zur Verstärkung bei Magnettonaufzeichnungen bei einer Bandgeschwindigkeit von 38,1 cm/s. Er liefert die Magnetisierungsströme für den Aufzeichnungskopf Typ A 1 V 25 sowie den Löschstrom für einen Löschkopf Typ L 1 V 35.
- 1.2. Beziehung zu anderen Geräten: Als Transportwerk für das Magnetband dient das R 29 oder das R 38, in Ausnahmefällen auch ein anderer Typ mit der Bandgeschwindigkeit 38,1 cm/s. Der V 87 bzw. V 87a befindet sich gemeinsam mit einem Wiedergabeverstärker V 86 bzw. V 86 a und dem Transportwerk in der Magnettontruhe Z 207, bei Verwendung des R 38 direkt im Transportwerk. Der V 87 a, mit Langlebensdauerrohren bestückt, besitzt die gleichen elektrischen Daten des V 87. V 87 und V 87 a sind gegeneinander austauschbar.
- 1.3. Elektrische Daten:
- | | | |
|--|----|---------|
| Stromaufnahme: Bei 220 V~/50 Hz | EA | 125 mA |
| Eingangsscheinwiderstand: 40 Hz...16 kHz | EW | 6 kOhm |
| Frequenz des HF-Generators: | | 80 kHz |
| Löschstrom: | EV | 140 mA |
| Vormagnetisierungsstrom: | | 13 mA |
| NF-Strom bei Eingangspegel +6 dB, 1 kHz | | 1,73 mA |
| Fremdspannungsabstand: | EV | 60 dB |
- 1.4. Einschubrahmen: z.B. SK 760/14 Im Einschubrahmen ist eine Platine mit zwei 8-poligen Federleisten nach DIN 41 621, senkrecht-parallel angeordnet, vorzusehen.
- 1.5. Maßangaben: Der V 87 bzw. V 87 a sind Teileinschubgeräte (1/8) ähnlich TGL 60-507 o2. (59 x 134 x 275)
- 1.6. Masse: 3,7 kg

2. Anschlüsse

2.1. Kontaktbelegung der Federleisten:
(auf die Lötösen gesehen: Leiste A = rechts, Leiste B = links)



B



A

3. Schaltzeichen

3.1. Schaltkurzzeichen:

