

T o n

Magnetband-Aufzeichnungsverstärker

V 87 b/1

Bearb.: WJ/Sk

2 Seiten; Seite 1

1. Kennzeichen

- 1.1. Verwendung: Der V 87 b/1 dient als Aufzeichnungsverstärker in Magnetbandanlagen mit der Nenngeschwindigkeit von 38,1 cm/s.
Er liefert die Magnetisierungsströme für einen Aufzeichnungskopf A1 V25, A1 V5 bzw. für ein System des Stereo-Aufzeichnungskopfes A2 H9 sowie den Löschstrom für einen Löschkopf L1 V35.
Für den Einsatz in Stereophonanlagen ist der Verstärker fremdsynchronisierbar.
- 1.2. Beziehung zu anderen Geräten:
Als Transportwerk für das Magnetband dient vorzugsweise das R 29a oder R 29b.
Zur Vervollständigung der Magnetbandanlage ist noch ein Wiedergabeverstärker V 86 b erforderlich.
Die Verstärker befinden sich gemeinsam mit dem Transportwerk in der Magnettontruhe Z 207.
Der V 87 b/1 ist eine Weiterentwicklung des V 87 b (siehe Pos. 1.1.) und ist gegen diesen nicht austauschbar.
- 1.3. Elektrische Daten:
- | | |
|--|-----------|
| Stromaufnahme bei Wechselspannung 220 V/50 Hz: | ≅ 100 mA |
| Frequenz des HF-Generators: | ± 2,5 kHz |
| Eingangsspegel: | +6 dB |
| NF-Strom bei Eingangsspegel +6 dB/1 kHz: | 1,73 mA |
| Regelbereich der Verstärkung: | ≅ ± 2 dB |
| Eingangsscheinwiderstand 40 Hz...16 kHz: | ≅ 6 kOhm |
| Fremdspannungsabstand: | ≅ 60 dB |
| HF-Ströme: Vormagnetisierungsstrom | 13 mA |
| Löschstrom | ≅ 140 mA |
- 1.4. Einschubrahmen: z.B. SK 760/14 Platine 383.1
Im Einschubrahmen ist eine Platine mit zwei 8poligen Federleisten (alter Ausführung), senkrecht parallel angeordnet, vorzusehen.
- 1.5. Maßangaben:
Der V 87 b/1 ist ein Teileinschubgerät (1/8)
ähnlich Werk-Standard RFZ 507 02. (59 x 134 x 275)
- 1.6. Masse: 3,7 kg
- 1.7. Zeichnungssatz: 21.9b/1

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

Anlagentechnischer
Katalog

Berlin - Adlershof
Agastraße

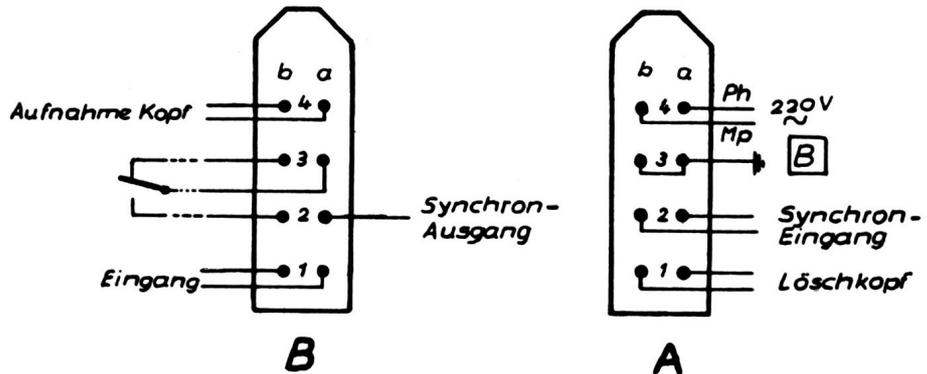
Rundfunk- und Fernsehtechnisches
Zentralamt

Bt G 018/695/62

2. Anschlüsse

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

Leiste A rechts
Leiste B links



3. Schaltzeichen

3.1. Schaltkurzzeichen:

