

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

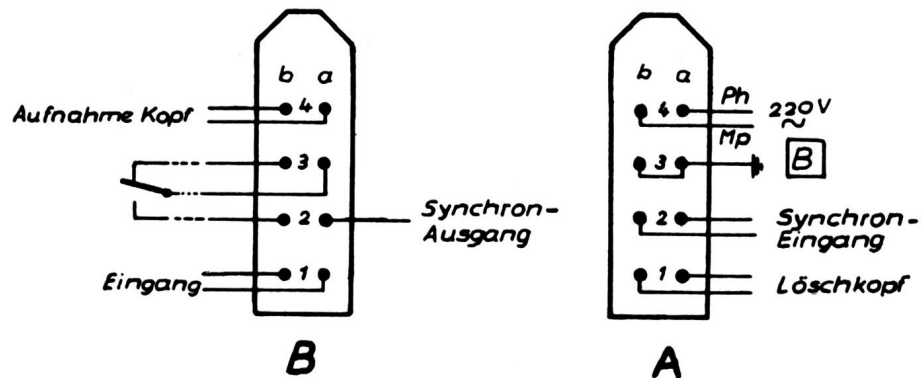
Rundfunk- und Fernsehtechnisches  
Zentralamt

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:

