

Tonbandgerät für den Einsatz in Rundfunkstudios, besonders geeignet für Archiv- und Abhörzwecke, Überspielungen, usw. Dieses Gerät entspricht in seiner Grundkonzeption dem Standard-Modell A77 2 Spur, jedoch mit folgenden Merkmalen:

Bandgeschwindigkeiten 38 und 19 cm/s

CCIR – Entzerrung bei Aufnahme und Wiedergabe (38 cm/s : 35 μ s, 19 cm/s : 70 μ s)

Umschaltbarer Bandzug, wird erhöht beim Vor- und Rückspulen von freitragenden Wickeln.

Eingänge:

2 x Leitung symmetrisch, nicht mischbar; Pegel nicht regelbar, + 6 dBm (1,55 V) für Vollaussteuerung bei 51,4 mM/mm; permanente Vor-Band-Aussteuerungsanzeige mittels VU-Metern; Impedanz 50 k Ω .

Vormagnetisierung für das AGFA-Band PER 525 eingestellt.

Ausgänge:

2 x Leitung symmetrisch, Pegel fest eingestellt auf + 6 dBm bei Vollaussteuerung an 200 Ω Abschlusswiderstand; Impedanz = 30 Ω .

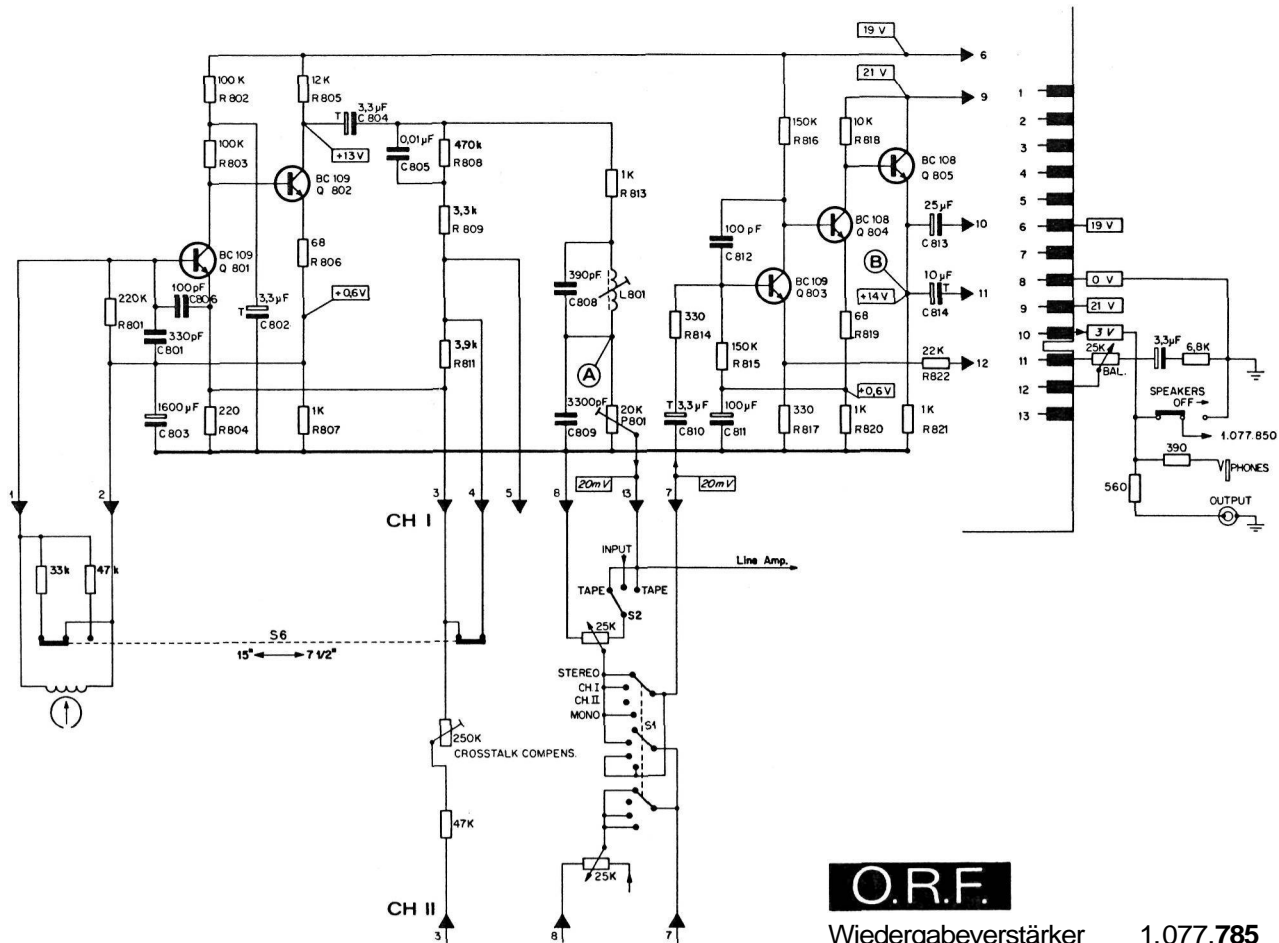
2 x Leitung unsymmetrisch, Pegel max. 2,5 V, einstellbar mit Lautstärkeregler; Impedanz 600 Ω .

Stereokopfhörer-Ausgang, 200 - 600 Ω pro System.

2 x Lautsprecher-Ausgang 4 – 16 Ω , je 10 W Musikleistung bei 8 Ω ; mit Taste abschaltbar.

Die symmetrischen Ein- und Ausgänge sind mit LEMO-Buchsen bestückt.

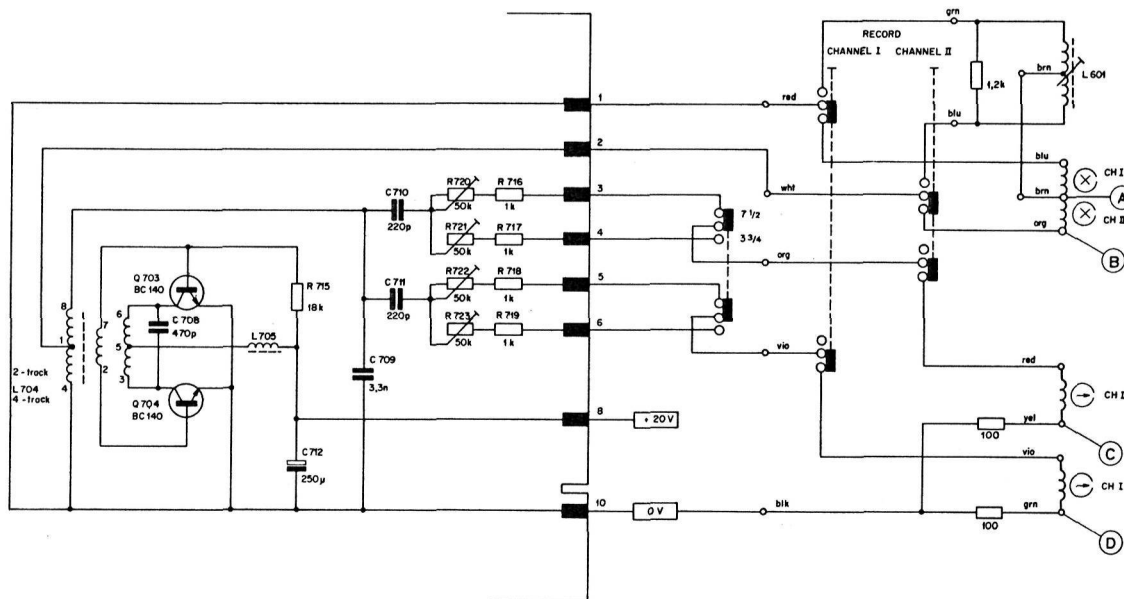
Für die Handhabung dieses Gerätes ist sinngemäss die Bedienungsanleitung des A77-Standard-Modells massgebend. Messungen und Einstellungen sind unter Berücksichtigung der Angaben dieser Schaltungssammlung nach der Service-Anleitung des Standard-Modells auszuführen.



O.R.F.

Wiedergabeverstärker

1.077.785



Messbedingungen: Position " Aufnahme Stereo", Spannungen gemessen gegen Masse (0V)

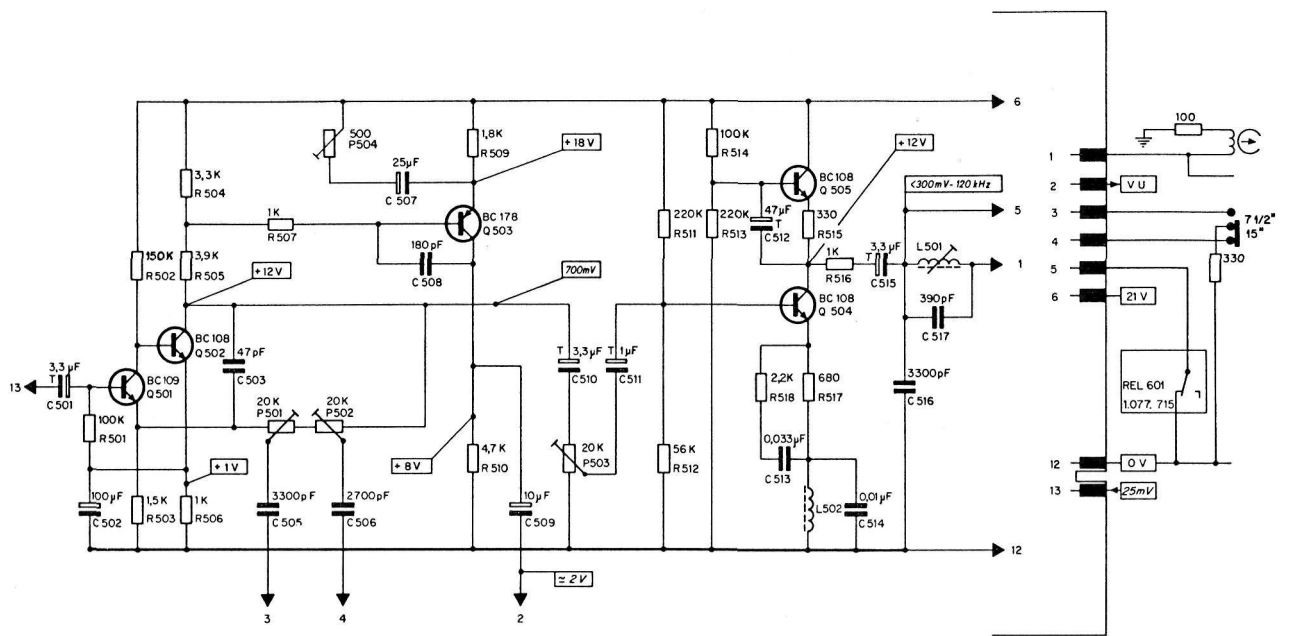
Messpunkte	2 - Spur
(A)	ca. 22V/120 kHz
(B)	ca. 44 V/120 kHz
(C) + (D)	500 mV/120 kHz 50 mV/ 1 kHz*

Die Messwerte (C) und (D) sind von der Bandsorte und der Bandgeschwindigkeit abhängig und sind deshalb als Richtwerte zu betrachten.

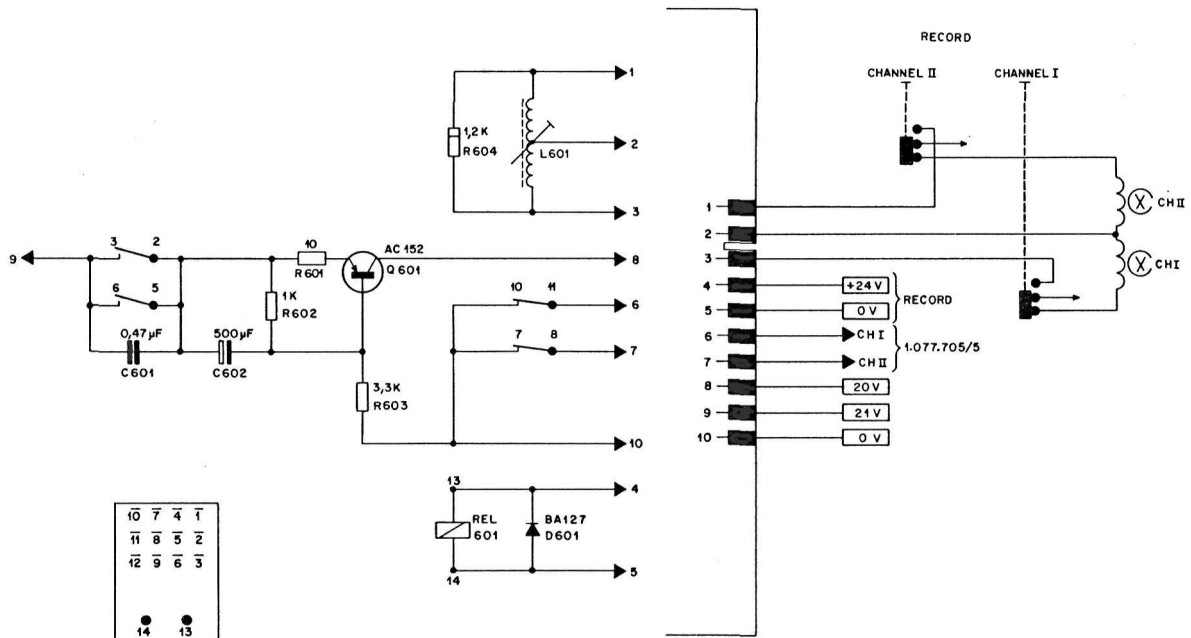
* NF - Messung (Oszillator herausgezogen), Vollaussteuerung

Oszillator

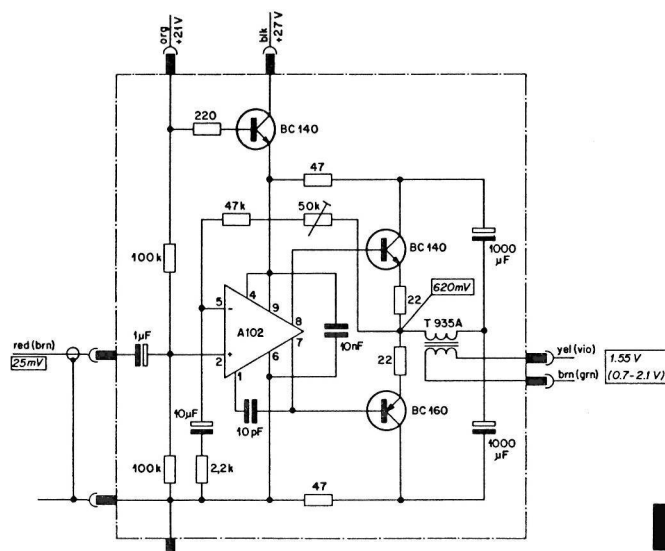
1.077.712



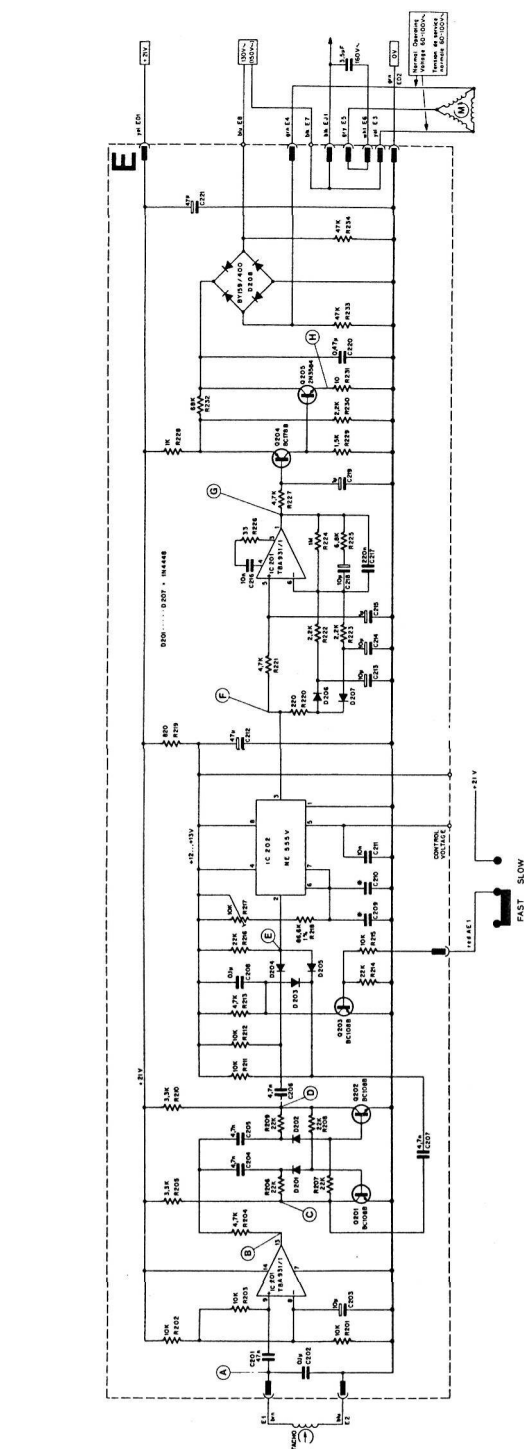
O.R.F. Aufnahmeverstärker 1.077.780



Aufnahmerelais 1.077.715



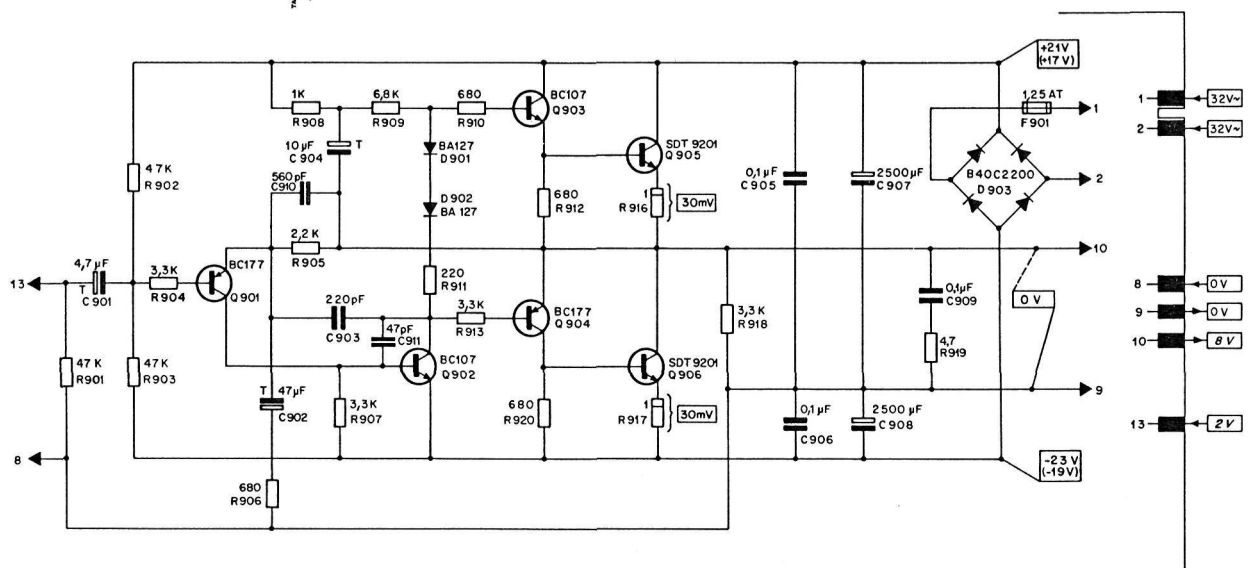
O.R.F. Leitungsverstärker 1.077.890



VERSION	1.077.724	1.077.729
SPEED	3.3A-7.1A	1.7A-3.3A
# CDS	1.6A	2.4A
# C10	4.7A	10A

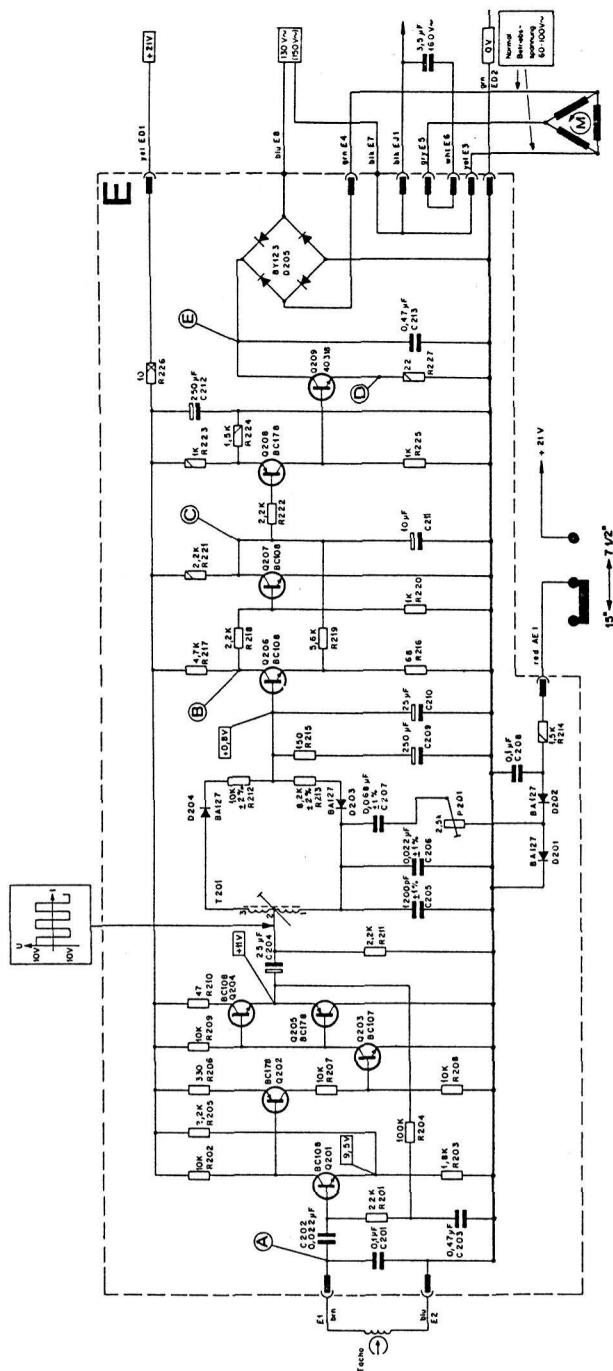
Drehzahlregelung
Speed Control
Régulation de vitesse

1.077.724



Lautsprecherverstärker

1.077.850

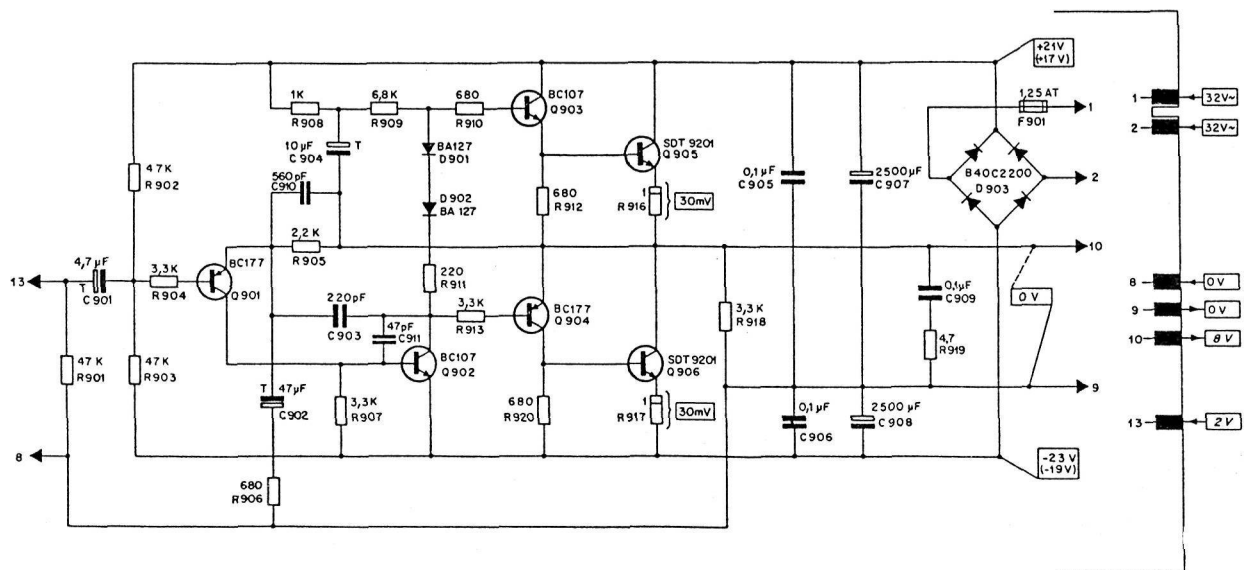


Messpunkte : 35 – 50 mV_{eff} bei 800 Hz

	(B)	(C)	(D)	(E)
Anlauf (volle Spannung am Motor, Q 209 in Sättigung)	7,5	0,4	3	5
Betrieb (Richtwerte, abhängig von der Belastung am Motor)	2	10	1	80
Drehzahl höher als Solldrehzahl (keine Spannung am Motor, Q 209 gesperrt)	0,8	15	0	200

Spannungen in Volt, gemessen gegen 0V DC-Instrument 20 kΩ/V

Drehzahlregelung 1.077.725



Lautsprecherverstärker 1.077.850