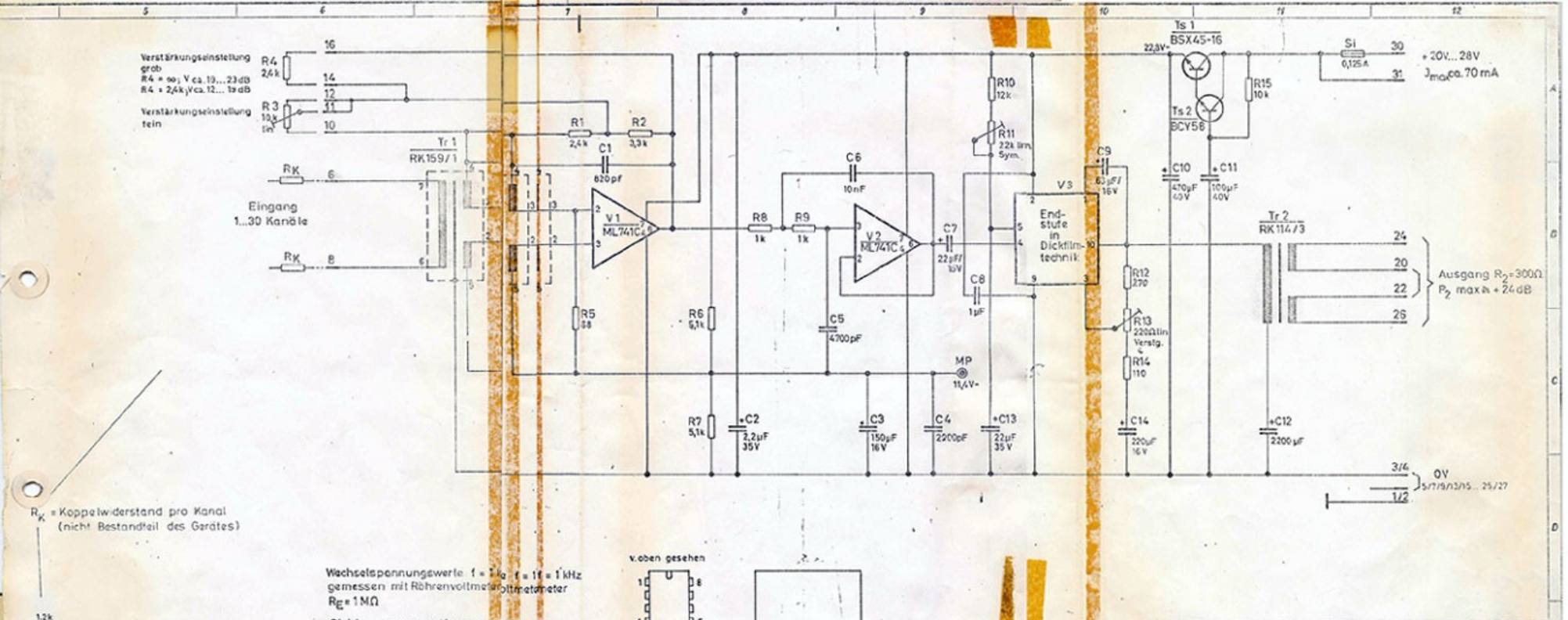
Verstärkungseinstellung grob
R4 = ∞; V ca. 10...23 dB
R4 = 2,4k; V ca. 12... 19 dB
Verstärkungseinstellung fein
R4 2,4k
R3 10k lin
Tr 1
RK159/1
RK
Eingang
1...30 Kanäle
R1 2,4k
R2 3,3k
C1 820pF
V1 ML741C
R5 68
R6 6,1k
R7 5,1k
C2 2,2µF 35V
R8 1k
R9 1k
C6 10nF
V2 ML741C
C5 4700pF
C3 150µF 16V
C4 2200pF
C7 22µF 10V
C8 1µF
R10 12k
R11 22k lin. Sym.
C13 22µF 35V
MP
11,4V-
V3
Endstufe in Dickfilmtechnik
C9 63µF 16V
R12 270
R13 220Ω lin Verstg.
R14 110
C14 220µF 16V
Ts 1
BSX45-16
Ts 2
BCY56
22,8V+
R15 10k
C10 470µF 63V
C11 100µF 40V
Si 0,125A
30
31
+20V...28V
Imax ca. 70 mA
Tr 2
RK114/3
C12 2200µF
24
20
22
26
Ausgang R2=300Ω
P2 max ≈ +24dB
3/4
1/2
0V
5/7/9/13/15...25/27
RK = Koppelwiderstand pro Kanal (nicht Bestandteil des Gerätes)
1,2k
3,1V~
1,2k
V1
V2
V3
12V
R2 300
V
V = 12 dB (RK = 2,4kΩ, R3 = 0Ω)
V = 19 dB (RK = 2,4kΩ, R3 = 10kΩ) - Abgleichbedingung lt. Prüfv. 2.3.1
V = 19 dB (RK = ∞, R3 = 0Ω)
V = 23 dB (RK = ∞, R3 = 10kΩ)
Wechselspannungswerte f = 1 kHz
gemessen mit Röhrenvoltmeter
RE = 1 MΩ
Gleichspannungswerte gemessen mit µA Multizet (50 000Ω/V) oder (Ω/V) oder (V) ohne Aussteuerung.
Alle Spannungen sind Richtw. Richtwerte.
v. oben gesehen
V1, V2
V3
Messpunkt
Änderung
Tag
Name
Stromlaufplan
Mischverstärker
V 275 IV
SIEMENS AG
C72392-A422-A6-*-11
Studio III IVF
Maßstab