Eingang: Bv 37 1:3,5 Ü1

St1/1 St1/6 St1/2 St1/7 St1/8

St1/3 v. GV2 St1/4

St3/3 St3/4 St3/2 St3/5

R1 12kΩ

R2 750Ω R3 150Ω C3 10nF/400V

R4 150Ω R5 750Ω C4 10nF/400V

S2

R6 3,5MΩ/±5% R8 6,15kΩ ±1%

C1 1nF/±1%

R7 6MΩ ±5% R9 500kΩ ±1%

C2 540pF ±1%

Messen Betrieb S3

R13 50kΩ lin. (*) Pegel

S1 0V Geh

DIN

Bu1 0 1 2 3 4 5 6 7 8

F1 C25 8 150pF

50 - 500 - 7112

Steckentzerrer

RIAA F2 50pF ±20% C26 C27 8...150pF

50 - 50 - 7180

LINEAR F3

* Toleranz +20% -0% Gesamtwiderstand durch Parallelwiderstand auf 50 kΩ ± 1% abgleichen

Spannungswerte

Spannungen über 30 Volt mit Voltmesser 333 kΩ gemessen } kein Eingangssignal
Spannungen unter 30 Volt mit Voltmesser 33 kΩ gemessen }

Rö 1,3,4 EF 804S

Rö 2 E 80CC

Rö 5,6 EL 156

St1

1 Eingang 2 3 v. GV2 4 Eingang Mittelpkt. 5 0V 6 7 8

St2

1 Ausgang 2 +Relaisspannung 3 -24V 4 Netz hinter Schalter 5 6 Ausgang Mittelpkt. 7 8 Netzeingang

Ph1

Rö1 R10 1,5kΩ R11 5kΩ R12 5kΩ C5 10nF 500V

Bv 37a 1 7

Rö 2/I R21 100kΩ C8 50nF 500V R22 100kΩ C9 50nF 500V

Rö 2/II

Rö 3 R28 1,1mA 100kΩ R23 1MΩ R25 400Ω R26 200Ω ¾W lin. C10 0,5µF 500V

Rö 4

R14 2MΩ R15 1kΩ C6 1µF 60V R16 3kΩ R17 100pF R19 2kΩ C7 150kΩ ~150pF

Ü2

R18 150kΩ R20 2kΩ R24 1MΩ R27 400Ω R29 100kΩ R30 200kΩ C11 0,5µF 500V

Rö 5 R33 150kΩ 5W 4,1mA 80mA R34 1kΩ R36 150kΩ 5W 4,1mA 80mA R35 1kΩ

R31 100kΩ C13 250µF 70V R39 100Ω R43 100Ω R40 200Ω 4W lin. R41 200Ω 4W lin.

R31 100kΩ C14 250µF 70V R42 R44 100Ω 100Ω

R37 25kΩ R38 10kΩ C15 16+16µF/350V

Rö 6

2,0 Watt 1,0 Watt 0,5 Watt 0,1 Watt

S4 0V -Rel

Rel1 E C21 25µF 30V 24V

St 2/3 St 2/4

Ta1 Ta2

Ms1

C20 0,1µF 500V Gr1

R48 500Ω R50 20Ω ±1% R49 1,5kΩ R51 20Ω ±1% R47 1kΩ

Ü3 30:1 Bv 36

Ausgang: St 2/1 Ausgang Mitte St 2/7 St 2/2

Bv 38 Tr1 220V 127V 110V S5

+630V 172mA 20mA Bv 39 +660V D1 32µF 350V Gr2 C18 C19 300V

Bv 39 +350V 200mA Si1 300mA D2 32µF 350V Gr3 C16 C17 300V

S6 Si2 220V 125A 127V 110V } 2,5A Netz

St 2/8 St 2/6 St 2/5

La1 12V 0,12A 6,3V

R45 500Ω 6,3V R46 500Ω 6,3V

	Tag	Name
gezeichnet	7.11.58	Ga.
geprüft	3.2.59	
genehmigt		
	27.1.59 Ga. Nr. 815 26.8.59	

Leistungsverstärker LV60

Georg Neumann
Laboratorium für Elektroakustik G.m.b.H.
Berlin SW 61
Segitzdamm 2

LV60/3 - S (3)

www.vtvr.hifiregion.com