Schaltplan für 4085

ECC 85 6,3V 0,435A — 145 V 3,5 mA; 147 V 9,4 mA

ECH 81 6,3V 0,3A — 231 V 2,8 mA; 206 V 4,9 mA; 1,2 V; 1 V; 112 V 3,6 mA; 83 V 3,8 mA; 74 V 3,5 mA

EBF 89 6,3V 0,3A — 219 V 9,1 mA; 199 V 6,9 mA; 62 V 2,8 mA; 48 V 2,7 mA

EM 34/35 6,3V 0,2A — 1,4 mA; 1,2 mA

EAA 91 6,3V 0,3A

ECC 81 6,3V 0,3A — 87 V 1,7 mA; 27 V 1,6 mA; 7,1 V; 6,4 V; 18 V; 17 V; 68 V 0,6 mA; 55 V 0,5 mA

EL 84 6,3V 0,76A — 258 V 39 mA; 252 V 34 mA; 231 V 4 mA; 211 V 3,7 mA

Stichleitung — Trennstelle — C3 35pF 9238-038 — C4 35pF — C5 15pF — C6 15pF

BV 1977 — BV 1976 — BV 1956 — R5 100Ω — C23 150pF — R7 6,8k — C24 4,7nF — C25 25pF

1/2 ECC 85' — 1/2 ECC 85 — C8 0,5..4pF — C17 15pF — C11 150pF — C12 25pF — C10 20pF — C9 200pF — R2 470k — R80 15k — 9208-064

BV 1976 — BV 1974 — C16 4,2..9,7pF — C18 1,7..10,5pF — BV 2026 — 9208-045 — C21 30pF — C26 22pF — C27 0,5..4pF — C28 4,8..15,1pF — 0438-023

C22 600pF — C19 2nF — R6 100k — BV 1975 — BV 1950 — C29 30pF

F II 7207-309 — 9205-016 — C36 18pF — C41 100pF — C37 150pF — C42 270pF — 9204-008/013

F I 7206-208 — 9205-016/ — C30 100pF

ECH 81 — R11 33k — R12 180Ω — C34 4,7pF — R4 39k — C32 22nF — R9 120k — C33 22nF — C35 82nF — C43 220pF — R14 470k — R15 47k — C49 6,8nF — R17 56k — C50 6,2nF — C85 47nF — R18 1k — R10 820k — C31 270pF — R16 33k — C44 150pF 12k — C45 485pF — C39 90pF — C38 220pF — C20 43pF — C47 3..30pF — C48 15..633,9pF — C46 10pF — 9208-012 — BV 2140 — 9208-056

F V 7206-207 — 9206-004 — C51 8pF — C54 47pF — R23 270Ω — R24 270Ω — R71 3k — C59 10µF 70/30V — C58 1nF — EBF 89 — EAA 91

F III 7206-108 — 2x9204-013 — C52 270pF — C55 270pF — C57 270pF — C53 33nF — EM 34/35

F IV 7206-105 — 9204-017 — C60 1nF — R28 220k — R29 10k — R25 330k — R26 150k — R30 4,7k — R20 2,7M — R69 2,2M — C56 100pF — C61 220pF — R21 1M — R22 1M

R68 22M — C89 100pF 750Hz 1,8kHz 3,6kHz H

1/2 ECC 81 — R33 1M — R35 470Ω — R34 220k — R36 — C87 10k 33nF — C87 22n — R41 680k — R37 2x50k — R39 2x50k — R42 2x50k — R44 2x50k — R49 100k — R72 2,2k — C64 22nF — C65 68nF — C63 33nF — R38 3,3k — 9235-003 — R40 3,3k — 9217-012 — C66 10nF — C68 15nF — R45 500k — R70 10k — R46 22k — C71 680pF — C67 0,22µF — C70 33nF — R47 33k — C23 4µF 350/385V — R50 22k — R48 22k

1/2 ECC 81' — R58 220k — R54 10M — C74 22nF — R49 100k — R52 650k — R59 4,7M — R56 3,3k — C75 47nF — R55 220k — R57 100k — C76 47nF — R51 15k — R53 470Ω — R60 470Ω — C72 22nF — C77 22nF — R63 47k — R61 820k — R62 3,3k

EL 84 — R64 170Ω 0,5W — C78 50µF 12/15V — C79 4,7nF — R66 10k — C80 2,2nF — R67 1,3k 3W

270V 68 mA — 266V 76 mA

9066-034 — schwarz 9030-005 — blau — grün — rot — grau — 2. Lautspr ca. 5Ω — 459-000/XVI — 459-000/XVII — 459-000/XVII/XVIII

C82 50µF — C83 50µF 2x 350/385V

9084-015 — B250 C 75 N2 — 110V~ — 125V~ — 160V~ — 220V~ — Netz 110... 220V~ — Si. — ca. 55W

Si 110..125V 0,6A träge; 160V 0,4A träge; 220V 0,3A träge

3x 7V 0,3A — EL 84 — EAA 91 — EBF 89 — ECC 81 — ECH 81 — EM 34/35 — ECC 85 — C84 a 4,7nF — C86 6,2nF — C81 1nF — 9238-012 — 2x VK 21028 — 7V 0,1A — FA

C1 12—519,2pF — 1005-022 — R3 12k — C2 820pF — R1 1,8k — FA — 9233-003 — BV 1969 — C15 58pF — C7 47pF — C13 1..30pF — C40 43pF — 9208-055 — 9208-059 — 9208-060 — V1 — R8 22k — C14 2nF — 9238-022

1=Aufnahme
2=Masse
3=Wiedergabe

TA — TB

FM=Spulensatz 7435-003 ZF=10,7MHz
AM=Spulensatz 7410-006 ZF=468kHz

Spannungen mit GRUNDIG-Röhrenvoltmeter gegen Masse gemessen. Meßwerte gelten bei 220V~ auf MW | UKW, ohne Antennensignal

Änderungen vorbehalten

Drahtwiderstand: 1/10W; 1/4W; 1/3W; 1/2W; 1W

Kondensator mit Kennzeichnung des Außenbelages: Papier 125V; 500V; 500V — Styroflex 125V; 500V — Keramik 250V; 500V

S: Aus | TB | TA | FA | LW | MW | KW | UKW — 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 — a b c d e f g h i k

gezeichnete Stellung: Gerät „aus"

Kontaktplatte für GRUNDIG Hi Fi-Strahler / Fern-Dirigent (von innen gesehen)

C: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 40, 19, 21, 22, 23, 1, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 43, 20, 44, 41, 42, 86, 45, 46, 47, 49, 48, 51, 52, 50, 53, 54, 55, 56, 57, 60, 61, 59, 58, 62, 87, 89, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 71, 70, 73, 72, 74, 75, 94, 76, 77, 88, 78, 81, 79, 93, 82, 83

R: 1, 2, 80, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 16, 11, 12, 14, 15, 17, 18, 69, 21, 20, 22, 68, 23, 24, 26, 25, 28, 29, 30, 71, 31, 32, 73, 33, 34, 35, 36, 38, 40, 41, 72, 43, 46, 70, 48, 45, 49, 47, 50, 51, 52, 53, 54, 58, 55, 56, 59, 57, 60, 61, 63, 62, 64, 66, 67

Mel dank aan John Gerken

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio

ARCHIEF DOCUMENTATIECENTRUM NVHR