

DUAL CV 12

SZTEREO ERŐSÍTŐ

AZ ERŐSÍTŐ ADATAI

Áramköri szerelés: nyomtatott.

Az erősítést 14 db tranzisztor végzi.

Hangfrekvenciás csatlakozások: 4 db bemenet (DIN szabványú mignon tuchelre bekötve), 2 db hangszórókimenet.

Bemeneti érzékenység:

mágneses hangszedő $2 \times 6 \text{ mV}/47 \text{ k}\Omega$,
kristályhangszedő $2 \times 600 \text{ mV}/470 \text{ k}\Omega$,
rádio $2 \times 600 \text{ mV}/470 \text{ k}\Omega$,
magnó $2 \times 600 \text{ mV}/470 \text{ k}\Omega$.

Frekvenciaátvitel: $25 \dots 30\,000 \text{ Hz}$, $\pm 3 \text{ dB}$.

Teljes harmonikus torzítás: kisebb, mint 1%
(teljes kivezerlés esetén, 1 kHz-en).

Üzemi zajszint: jobb, mint -60 dB .

Áthallás csatornák között sztereó üzemben -40 dB
(1 kHz-en).

Hangszínszabályozás:

100 Hz-en $\pm 14 \text{ dB}$ „Bass”,
10 kHz-en $\pm 14 \text{ dB}$ „Treble”.

Balansz-szabályozás a két csatorna között: $\pm 10 \text{ dB}$.

Keverési lehetőség: nincs.

Kimeneti teljesítmény (zenei): $2 \times 6 \text{ W}$.

Kimeneti teljesítmény (szinuszos): $2 \times 4 \text{ W}$.

Hangszórókimeneti illesztés: $2 \times 5 \Omega$.

Feszültségkimenet: (magnócsatlakozóban)
 $2 \times 50 \text{ mV}/100 \text{ k}\Omega$.

A TÁPEGYSÉG ADATAI

Hálózati feszültség: 110, 150, 220 V/50 Hz.

Teljesítményfelvétel: 25 VA.

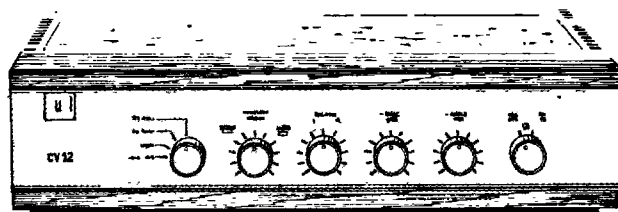
Megengedett hálózati feszültség-ingadozás: $\pm 10 \text{ V}$.

Tápegyenfeszültség: 20 V.

Egyenirányító: B 30 C 1000.

Biztosítók: 1 db 160 mA, 1 db 315 mA, 1 db 1 A
(üvegcsöves, lomha).

Jelzőizzó: 1 db 7 V/0,3 A.



MŰSZAKI ADATOK

Méretetek: $108 \times 285 \times 420 \text{ mm}$.

Tömeg: 4 kg.

Kivitele: dekorit bevonatú fadoboz, eloxált alumínium előlappal, valamint szellőzőnyílásokkal ellátott felső és alsó borítólappal.

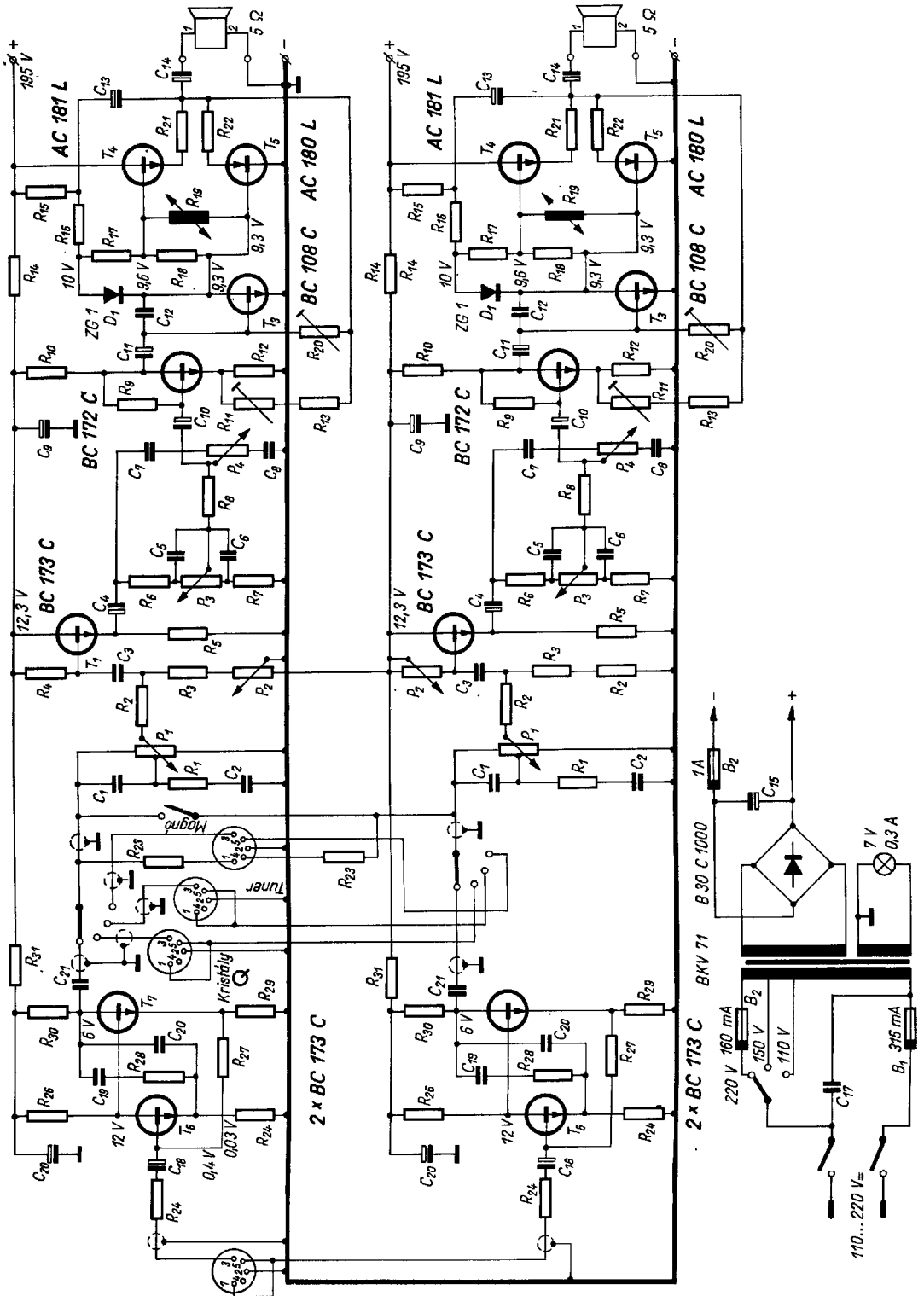
MŰSZAKI LEÍRÁS

A Dual CV 12 típusú sztereó erősítő elsősorban lemezjátszó hangosításához készült. Kétféle hangszedő is csatlakoztatható bemeneteire. A mágneses vagy dinamikus hangszedők kisszintű jelének felerősítésére mindkét csatornába kéttranzisztoros előerősítő van beépítve. A kristályhangszedő bemenete, valamint a sztereó rádió- és sztereó magnóbemenetek az előerősítő utáni fokozathoz kapcsolódnak. Az egyes bemeneti műsorforrások keverésére nincs lehetőség, a kiválasztott műsorforrás a műsorválasztó kapcsolóval csatlakoztatható az erősítőre.

A sztereó magnóbemenet tucheljének 1—4 pontjára a többi műsorforrás egyesített kimenete van bekötve egy $1 \text{ M}\Omega$ -os leosztáson keresztül. Ezáltal az erősítőhöz csatlakoztatott sztereó magnóval a többi műsorforrásról hangfelvételeket készíthetünk, mindig arról a készülékről, amelyik a műsorválasztóval az erősítőre van kapcsolva.

Hangszínszabályozó potenciómétereik közös tengelyűek, ezáltal mindkét csatornában azonos mértékben állítható be a folyamatos emelés vagy vágás, a mély- és magashang-tartományban. A potencióméterek középpontjában az erősítő frekvenciamenete megközelítően egyenes, az adatok között feltüntetett értékek megfelelően.

Az erősítő hangereje fiziológiai hangerő-szabályozóval állítható be, amely szintén közös tengelyű és mindkét csatornában azonos módon egyszerre szabályoz.



A hangerő-szabályozó potenciométer tengelyén van a mono—sztereo átkapcsoló is. A potenciométer forgatógombjának kihúzásakor az erősítő mono üzemben, a forgatógomb benyomásakor pedig sztereo üzemben működik.

ALKATRÉSZJEGYZÉK

ELLENÁLLÁSOK

| | | | |
|----------------------|--------|--------------------|---------|
| 2 db R ₁ | 47 kΩ | 0,1 W | 5% |
| 2 db R ₂ | 100 kΩ | 0,1 W | 5% |
| 2 db R ₃ | 33 kΩ | 0,1 W | 5% |
| 2 db R ₄ | 4,7 MΩ | 0,25 W | 5% |
| 2 db R ₅ | 18 kΩ | 0,1 W | 5% |
| 2 db R ₆ | 10 kΩ | 0,1 W | 5% |
| 2 db R ₇ | 1 kΩ | 0,1 W | 5% |
| 2 db R ₈ | 10 kΩ | 0,1 W | 5% |
| 2 db R ₉ | 2,2 MΩ | 0,25 W | 5% |
| 2 db R ₁₀ | 12 kΩ | 0,25 W | 5% |
| 2 db R ₁₁ | 25 kΩ | 0,5 W | trimmer |
| 2 db R ₁₂ | 100 Ω | 0,1 W | 5% |
| 2 db R ₁₃ | 6,8 kΩ | 0,25 W | 5% |
| 2 db R ₁₄ | 4,7 kΩ | 0,25 W | 5% |
| 2 db R ₁₅ | 82 Ω | 0,25 W | 5% |
| 2 db R ₁₆ | 220 Ω | 0,25 W | 5% |
| 2 db R ₁₇ | 33 Ω | 0,5 W | 5% |
| 2 db R ₁₈ | 47 Ω | 0,5 W | 5% |
| 2 db R ₁₉ | 40 Ω | 6 W | NTK |
| 2 db R ₂₀ | 500 kΩ | 0,5 W | trimmer |
| 2 db R ₂₁ | 0,47 Ω | selyem szigetelésű | |
| 2 db R ₂₂ | 0,47 Ω | selyem szigetelésű | |
| 2 db R ₂₃ | 1 MΩ | 0,1 W | 5% |
| 2 db R ₂₄ | 1,5 kΩ | 0,1 W | 5% |
| 2 db R ₂₅ | 560 Ω | 0,1 W | 5% |
| 2 db R ₂₆ | 220 kΩ | 0,1 W | 5% |
| 2 db R ₂₇ | 270 kΩ | 0,1 W | 5% |
| 2 db R ₂₈ | 82 kΩ | 0,1 W | 5% |
| 2 db R ₂₉ | 1,2 kΩ | 0,1 W | 5% |
| 2 db R ₃₀ | 8,2 kΩ | 0,1 W | 5% |
| 2 db R ₃₁ | 2,2 kΩ | 0,1 W | 5% |

KONDENZÁTOROK

| | | | | |
|---------------------|-------|------|-------|-----|
| 2 db C ₁ | 47 pF | 40 V | epoxi | 10% |
| 2 db C ₂ | 10 nF | 40 V | epoxi | 10% |
| 2 db C ₃ | 33 nF | 40 V | epoxi | 10% |

| | | | | |
|----------------------|---------|-------|------------|-----|
| 2 db C ₄ | 1 μF | 25 V | elektrolit | |
| 2 db C ₅ | 33 nF | 40 V | epoxi | 10% |
| 2 db C ₆ | 100 nF | 40 V | epoxi | 10% |
| 2 db C ₇ | 1,5 nF | 40 V | epoxi | 10% |
| 2 db C ₈ | 15 nF | 40 V | epoxi | 10% |
| 2 db C ₉ | 100 μF | 25 V | elektrolit | |
| 2 db C ₁₀ | 1 μF | 12 V | elektrolit | |
| 2 db C ₁₁ | 5 μF | 15 V | elektrolit | |
| 2 db C ₁₂ | 330 pF | 40 V | epoxi | 10% |
| 2 db C ₁₃ | 100 μF | 25 V | elektrolit | |
| 2 db C ₁₄ | 500 μF | 25 V | elektrolit | |
| 1 db C ₁₅ | 2500 μF | 25 V | elektrolit | |
| 1 db C ₁₆ | 10 nF | 250 V | epoxi | 10% |
| 1 db C ₁₇ | 50 nF | 250 V | epoxi | 10% |
| 2 db C ₁₈ | 1 μF | 12 V | elektrolit | |
| 2 db C ₁₉ | 3,9 nF | 40 V | epoxi | 10% |
| 2 db C ₂₀ | 1,2 nF | 40 V | epoxi | 10% |
| 2 db C ₂₁ | 100 nF | 40 V | epoxi | 20% |
| 2 db C ₂₂ | 100 μF | 25 V | elektrolit | |

BIZTOSÍTÓK

| | |
|----------------|---------------------|
| B ₁ | 315 mA (üvegcsöves) |
| B ₂ | 100 mA (üvegcsöves) |

POTENCIOMÉTEREK

| | | | |
|----------------|--------|-----|--------------|
| P ₁ | 1,3 MΩ | 20% | logaritmikus |
| P ₂ | 500 kΩ | 20% | lineáris |
| P ₃ | 50 kΩ | 20% | lineáris |
| P ₄ | 50 kΩ | 20% | lineáris |

TRANZISZTOROK

| | |
|---------------------|----------|
| 2 db T ₁ | BC 173 C |
| 2 db T ₂ | BC 172 C |
| 2 db T ₃ | BC 108 C |
| 2 db T ₄ | AC 181 L |
| 2 db T ₅ | AC 180 L |
| 2 db T ₆ | BC 173 C |
| 2 db T ₇ | BC 173 C |