



DAC 500

Zesilovač

Všeobecně: Nová řada zesilovačů DAC je charakteristická vysokou robustností, kvalitou provedení a novou obvodovou koncepcí - napojení koncového stupně ve třídě H, která dosahuje daleko lepších zvukových a výkonových kvalit než klasická třída B nebo AB. Již samotná hmotnost a fakt, že zesilovač je odvětráván čtyřmi ventilátory, naznačuje, že zesilovače jsou velmi bytelné a spolehlivé, a proto jsou zvláště výhodné pro mobilní ozvučování, diskotéky a kapely.

Výkon zesilovačů: DAC řada je nyní zastoupena dvěma modely. Menší model DAC 500 poskytuje výkon 2 x 300 W / 4 Ohm, větší model DAC 1000 pak dává 2 x 500 W / 4 Ohm. Samozřejmě, že zesilovače můžete zapojit i na 8 Ohm zátěž a do můstku - výkony pak jsou 500 W a 1000 W. Tyto hodnoty výkonů předurčují zesilovače pro velmi široké použití.

Chlazení: Samotná konstrukce chlazení je velice sofistikovaná. Každý koncový stupeň má svůj vlastní chladič uzavřený ve speciálním tunelu s prachovým filtrem, který začíná jedním ventilátorem vpředu a končí druhým zezadu zesilovače. Kanály jsou tak zcela teplotně odděleny. Navíc, uzavření do tunelu zaručuje minimální teplotní vliv na zbylou elektroniku zesilovače.

Ochrany a elektronika: V konstrukci nacházíme tepelnou a zkratovou pojistku, DC servo, limiter, pomalý náběh napájecího napětí, řízení napájecích napětí, nastavitelný subsonický filtr, zpožděné spínání reproduktorů či řízení otáček chladičích ventilátorů. Řadu funkcí, jako je režim zesilovače (bridge / stereo / paralel), nastavení limiteru a subsonického filtru nebo zapnutí plovoucí země, ovládáme na zadním panelu.

Čelní panel: Čelní panel zaujme svým robustním provedením, které doplňuje pogumovaná maska. Regulátory hlasitosti mají aretaci a pro lepší orientaci jsou v nich umístěné modré LED, které se rozsvěčují až po kompletním zapnutí všech obvodů zesilovače. Dále vpředu nalezneme indikátory CLIP (limitace signálu) a SIG (přítomnost signálu). Také nechybí indikace můstkového režimu.

Zadní panel: Ten obsahuje výstupní konektory typu SPEACON doplněné šroubovacími svorkami a vstupní konektory XLR a Jack. Vše je zde logicky a zároveň bezpečně uspořádáno. Výstupní konektory dovolují různé režimy zapojování kanálů zesilovače. Na zadním panelu se rovněž nachází speciální prepínače pro limiter, subsonický filtr, plovoucí zem a režim zesilovače.

Technická data

- výstupní výkon / 20 - 20 000 Hz, THD 0.05 %, 8 Ohm, stereo 200 W rms	- odstup S/N / max. výkon, A > 108 dB
- výstupní výkon / 20 - 20 000 Hz, THD 0.05 %, 4 Ohm, stereo 300 W rms	- zkreslení THD / 10 % výkon < 0,05 %
- výstupní výkon / 20 - 20 000 Hz, THD 0.05 %, 8 Ohm, paralel 200 W rms	- zkreslení IMD SMPTE / 60 Hz, 7 kHz, 10% výkon < 0,1 %
- výstupní výkon / 20 - 20 000 Hz, THD 0.05 %, 4 Ohm, paralel 300 W rms	- tlumení / 8 Ohm, 100 Hz > 800
- výstupní výkon / 20 - 20 000 Hz, THD 0.05 %, 8 Ohm, bridge 500 W rms	- rychlost přeběhu 50 V / us
- frekvenční rozsah / +0, -0,25 dB, 10 % výkon 20 - 20 000 Hz	- vstupní impedance 10 k Ohm nesym., 20 k Ohm symetr.
- vstupní citlivost 1 V	- vstupní konektory XLR, Jack 6.3
- odstup L/R / 8 Ohm > 75 dB	- výstupní konektory Speacon - 4 pin; šroubovací
	- pracovní teplota okolí - 10 - 40 °C
	- napájení AC 230 V / 50 Hz
	- rozměry (mm) 483 × 88 (2U) × 310
	- hmotnost 11 kg
	Kat. č.: 27 034 ks



DAC 500

DAC 500

Zesilovač

