



DAC 1300

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. Větší model DAC 1300 poskytuje výkon 2x500 W / 8 Ω nebo 2x660 W / 4 Ω a dovoluje zatížení až do impedance 2 Ω. V můstkovém režimu pak při impedanci 4 Ω dostáváme až 2 000 W výkonu. Tyto hodnoty výkonů předurčují zesilovače pro velmi široké a náročné použití, pro buzení velmi výkonných satelitních i basových reprosoustav. Standardem je stereo, paralelní a zmíněný můstkový režim.

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 přepínače pro limiter, subsonický filtr, plovoucí zem a režim zesilovače.

Technická data

- výstupní výkon / 20 – 20 000 Hz, THD 0.05 %, 8 Ω, stereo 500 W rms	- frekvenční rozsah 20 – 20 000 Hz / +0, –0,25 dB, 10 % výkon
- výstupní výkon / 20 – 20 000 Hz, THD 0.05 %, 4 Ω, stereo 660 W rms	- vstupní citlivost 1 V ef.
- výstupní výkon / 20 – 20 000 Hz, THD 0.05 %, 2 Ω, stereo 1 000 W rms	- odstup L/R / 8 Ω > 75 dB
- výstupní výkon / 20 – 20 000 Hz, THD 0.05 %, 8 Ω, paralel 500 W rms	- odstup S/N / max. výkon, A > 108 dB
- výstupní výkon / 20 – 20 000 Hz, THD 0.05 %, 4 Ω, paralel 660 W rms	- zkreslení THD / 10 % výkon < 0,05 %
- výstupní výkon / 20 – 20 000 Hz, THD 0.05 %, 2 Ω, paralel 1 000 W rms	- zkreslení IMD SMPTE / 60 Hz, 7 kHz, 10% výkon < 0,1 %
- výstupní výkon / 20 – 20 000 Hz, THD 0.05 %, 8 Ω, bridge 1 300 W rms	- tlumení > 800 / 8 Ω, 100 Hz
- výstupní výkon / 20 – 20 000 Hz, THD 0.05 %, 4 Ω, bridge 2 000 W rms	- rychlost přeběhu 70 V / us
	- vstupní impedance 10 k Ω nesym., 20 k Ω symetr.
	- vstupní konektory XLR, Jack 6.3
	- výstupní konektory Speacon – 4 pin; šroubovací
	- pracovní teplota okolí – 10 – 40 °C
	- napájení AC 230 V / 50 Hz
	- rozměry 483 × 88 (2U) × 375 mm
	- hmotnost 15 kg
	Kat. č.: 27 035 ks



DAC 1300

DAC 1300

Zesilovač

