

MT 530

Wzmacniacz mocy

DANE TECHNICZNE

- Moc wyjściowa, 2 kanałyysterowane: 275 W RMS / 4 Ohm;
180 W RMS / 8 Ohm
- Moc wyjściowa, 1 kanałysterowany: 310 W RMS / 4 Ohm;
195 W RMS / 8 Ohm
- Moc wyjściowa w trybie mono: 550 W / 8 Ohm
- Zakres przenoszonych częstotliwości:
20 – 20.000 Hz +/-1 dB; 20 – 57.000 Hz +/-3 dB
- Zniekształcenia THD+N: 0,05% / 1 kHz
- Zniekształcenia IMD: <0,03% / max. moc, 4 Ohm
- Współczynnik tłumienia: >200:1 (8 Ohm)
- Szybkość narastania napięcia wyjściowego: 50 V / μ s
- Szum własny: > 105 dB, (filtr A-ważony)
- Stosunek sygnał / szum: > 70 dB / 1 kHz
- Czulość wejściowa: 0 dBm (0,775 V RMS)
- Impedancja wejściowa: 20 kOhm (w. zbalansowane);
10 Ohm (w. niezbalansowane)
- Zabezpieczenia: termiczne, prądu stałego, przeciw zakłóceniom od częstotliwości radiowych (RFI), przeciwzwarciowe, termiczne zabezpieczenie transformatora
- Wejścia: 2 x XLR zbalansowane, Jack 6,3 mm niezbalansowane
- Wyjścia: 2 złącza typu Neutrik Speakon 4
- Chłodzenie: 1 wentylator sterowany termostatem
- Pobór prądu: maksymalnie 6A
- Wymiary: 88x482x350 mm + uchwyty 40 mm
- Rozmiar do zabudowy: 2HE
- Waga: 12,5 kg



MT, czyli Multiple technology (technologia wielokrotna) to hasło przewodnie dla nowej serii wzmacniaczy klasy H firmy dB Technologies. Nowa, wyjątkowa technika zespołu obwodów pozwala na ich montaż powierzchniowy (SMD), co umożliwia uzyskanie doskonałych parametrów technicznych (np. szybkości narastania napięcia wyjściowego 50 V / μ s), całkowitej niezawodności i dźwięku klasy high-end, które to zalety są zazwyczaj cechami znacznie droższych konstrukcji wzmacniaczy.

Kombinacja klasycznej techniki wzmacniaczy klasy H z ostatniej generacji tranzystorami Darlington zapewnia maksymalną sprawność przy niewielkiej ilości generowanego ciepła i bardzo wysokiej dokładności impulsowej. Wzmacniacze serii **MT** to urządzenia z wentylatorowym chłodzeniem sterowanym termostatem, zapewniającymi „miękki start” złączami Speakon®, w pełni wyposażone w typowe układy zabezpieczające, takie jak: zabezpieczenia termiczne, przeciwzwarciowe i przeciw zakłóceniom od częstotliwości radiowych (RFI). Zintegrowany ogranicznik przesterowania Soft-Clip zabezpiecza podłączone głośniki przed uszkodzeniem. Diody LED - osobno dla każdego kanału wzmacniacza – informują o aktywności sygnału wejściowego, układów zabezpieczeń i ogranicznika.