

PA2240BP

100-woltowy wzmacniacz mocy

APart

DANE TECHNICZNE

Wejścia

- Liniowe: Zbalansowane typu Euroblock, 0 dB – 10 k, poziom regulowany
- Priorytetowe: Zbalansowane typu Euroblock, 0 dB – 10 k, poziom regulowany

Wyjścia

- Głośnikowe: kanał 1 i 2: 4 Ohm – 50 V – 70 V – 100 V
- Priorytetowe: 2 x 24 V, uruchamiane kontaktem zamykającym (maks. 0,6 A)

Ogólne

Moc wyjściowa RMS: 2 x 240 W lub 1 x 480 W (zmostkowany)

- Regulacja barwy: tony niskie: +10 dB / -14 dB przy 100 Hz;
tony niskie: +10 dB / -14 dB przy 10 kHz
- Zakres przenoszonych częstotliwości: 35 Hz – 22 kHz
- Stosunek sygnał / szum: >95 dB
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD): <0,5%
- Wymiary: 88 x 430 x 412 mm (bez odłączanych 19-calowych uchwytów mocujących)



APart Audio **PA2240BP** to w pełni wyposażony, dwukanałowy 100-woltowy wzmacniacz mocy z możliwością mostkowania. Wzmacniacz ten jest niezwykle uniwersalny i może znaleźć zastosowanie w każdej dużej 100-woltowej instalacji.

Wzmacniacz może być używany w 100-woltowych systemach jako dwukanałowy o mocy 2 x 240 W lub po zmostkowaniu jako jednokanałowy o mocy 480 W. Obydwa kanały wyposażono w liniowe i priorytetowe wejścia z niezależnymi regulatorami wzmocnienia. Wejście priorytetowe może być aktywowane za pomocą kontaktu zamykającego, po którego zamknięciu dostępne jest zasilanie wyjściowe o napięciu 24 V (może być stosowane na przykład do przełączania przekaźnika regulatora głośności). Dla obydwu kanałów dostępne są regulatory niskich i wysokich tonów.

Wzmacniacz **PA2240BP** pracuje, zasilany zarówno prądem zmiennym o napięciu 230 V, jak i prądem stałym o napięciu 24 V, przewyższając funkcjonalnie inne wzmacniacze mocy. Dzięki temu urządzenie to może być używane w systemach ewakuacyjnych, zgodnych z wytycznymi europejskiej normy EN60849.

Ponieważ wszystkie regulatory ustawień PA2240BO są umieszczone na tylnym panelu urządzenia, wzmacniacz jest dobrze zabezpieczony przed ingerencją w ustawienia ze strony niewykwalifikowanych lub nieuprawnionych osób.

Niezawodność jest niezwykle istotną cechą na rynku instalatorskiego i profesjonalnego sprzętu audio, dlatego też Departament Badań i Rozwoju APart Audio poświęca dużo czasu i uwagi temu zagadnieniu. Stosowanie wysokiej jakości komponentów oraz wyposażenie wzmacniacza w ogranicznik dynamiki włączający się przy sygnale osiagającym poziom -3 dB przyczyniają się do uzyskania zwiększonej niezawodności.