

Quattrocanali 8804 DSP+D

Marka: Powersoft

Typ produktu: Scena i studio

Opis:

Quattrocanali 8804 DSP+D to bardzo dobrze wyposażone i elastyczne urządzenie. Legendarna sprawność Powersoft'a zmniejsza nie tylko koszty eksploatacji, ale również ślad węglowy.

Opatentowana technologia SRM (Smart Rails Management) pozwala na zwiększenie sprawności wzmacniacza i drastyczną redukcję konsumpcji prądu przy każdym obciążeniu i w każdych warunkach.

Quattrocanali oferuje najniższą na rynku dyssypację ciepła, redukując lub nawet niwelując potrzebę chłodzenia amplifikatorami za pomocą dodatkowych urządzeń.

Wzmacniacze Quattrocanali mogą dostarczać moc zarówno do obciążen nisko impedancyjnych (2/4/8 Ohm), jak i linii 70V/100V (dowolna konfiguracja dla każdego kanału).

Quattrocanali DSP+D z łatwością można integrować wewnątrz istniejącej sieci LAN za pomocą standardowego okablowania Cat5 lub sieci WiFi.

Zdalny dostęp z poziomu oprogramowania Armonia Plus umożliwia pełne zarządzanie i monitorowanie z dowolnej lokalizacji w obrębie sieci – za pośrednictwem laptopa, komputera PC, tabletu czy smartfonu.

Te wzmacniacze mogą być również użyte do zadań odpowiedzialnych, takich jak systemy pożarowe, dzięki świetnie zaprojektowanemu zasilaczowi, który pracuje stabilnie również w przypadku podłączenia pod UPS.

Właściwości

Zasilacz

- Opatentowany filtr wyjściowy zapobiegający zniekształceniom
- Technologia Low Inrush Limiting redukuje prąd rozruchowy
- Odłączany przewód zasilający ze złączem C19/22.2 (16A dla EU, 20 A dla USA)

Zabezpieczenia

W pełni zabezpieczony układ uwzględniający:

- Zabezpieczenie prądu przemiennego: wyłącza zasilacz jeśli wartość napięcia pochodzącego z sieci przekroczy zakres roboczy
- Clip limiter: zapobiega przesterowaniu/obciążeniu przebiegu, zachowując na wyjściu maksymalną moc
- Zabezpieczenie DC: chroni przetworniki przed infradźwiękami
- Zabezpieczenie VHF: chroni przetworniki przed wysokimi składowymi spoza zakresu słyszalnego
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe: chroni układy wyjściowe przed zwarciami i innymi niebezpiecznymi dla stopnia wyjściowego sytuacjami, zabezpieczenie to posiada funkcję auto resetu
- Limiter o długich czasach zadziałania: chroni przetworniki przed długotrwałą ekspozycją na sygnały o dużym poziomie RMS (poza pasmem słyszalnym) przez redukcję poziomu wyjściowego
- Zabezpieczenie termiczne: maksymalna temperatura robocza sięga 80 °C (176 °F)
- Regulowany termicznie wiatrak o zmiennej prędkości, przepływu powietrza przód-tył
- Przewidywanie temperatury urządzenia na podstawie historii dotychczasowej pracy

Ogólne

- Stała częstotliwość kluczowania stopnia mocy sprzyjająca jakości przetwarzanego dźwięku
- Niewielkie wymiary – wszystkie modele w obudowach 1U
- Niewielka waga - 7 kg
- Standardowe złącza typu Phoenix: analog audio output, aux supply, alarm, GPIO
- Zdalnie przełączane alternatywne źródła (main i aux) niezależnie dla kanałów

Ustawienia

- Wbudowane limity z możliwością wyłączenia, w każdym kanale
- Cyfrowa regulacja tłumienia na wejściu
- Wbudowana bramka szumów z możliwością wyłączenia, w każdym kanale
- Definiowana przez użytkownika czułość/wzmocnienie
- Definiowana przez użytkownika moc wyjściowa maximum, w każdym kanale
- Definiowany przez użytkownika maksymalny pobór prądu
- Możliwość blokowania kodem
- Wbudowane złącze RS-485 pozwala na pełną diagnostykę, kontrolę i monitoring

Przetwarzanie sygnałów

- Platforma TI C6000 DSP
- Przetworniki AD/DA: podwójny 24bit @ 48 kHz w układzie Tandem®
- Niezależne korektory wejściowe i wyjściowe dla każdego kanału udostępniają filtry parametryczne, raised cosine, półkowe IIR jak również niestandardowe filtry FIR
- Opóźnienie do 100 ms
- Algorytm Active DampingControl™ do kompensowania wpływu przewodów
- Limity Peak, RMS napięciowy, RMS prądowy oraz TruePower™

Kontrola i monitoring

Za pomocą oprogramowania:

- Sterowanie i diagnostyka z poziomu ArmoniaPlus
- Dedykowana aplikacja przeglądarkowa

Z panelu urządzenia:

- Tłumienie (od 0dB do 26dB)
- Filtry dolno zaporowe (35Hz, 70Hz)
- Wybór trybu pracy wyjścia: Lo-Z/Hi-Z/70V/100V
- Regulacja wzmocnienia (od 26dB do 35 dB)

Specyfikacja

Moc wyjściowa na kanał:

- Moc wyjściowa na kanał: 1800 W @ 2 Ω, 2400 W @ 4 Ω, 1600 W @ 8 Ω
- W mostku: 3600 W @ 4 Ω, 4800 W @ 8 Ω
- Max. Napięcie i prąd wyjściowy
- Max. niezniekształcone napięcie @8 Ω: 175 Vpeak
- Prąd: 55 Apeak

Zasilanie

- Nominalne napięcie robocze: 100-240 V ±10%, 50-60 Hz
- Dopuszczalne napięcia robocze: 90 V - 264 V

Pobór prądu

- Bieg jałowy: **115 V:** 34 W - 0.56 A, **230 V:** 34 W - 0.37 A
- 1/8 mocy nominalnej @ 4 Ω **115 V:** 1702 W - 15.6 A, **230 V:** 1676 W - 8.2 A
- Zasilacz: uniwersalna przetwornica z technologią PFC (Power Factor Correction)
- Właściwości termiczne
- Zakres dopuszczalnej temperatury otoczenia: 0° - 45° C - 32° - 113° F
- Dyssypacja ciepła
- Bieg jałowy: **115 V:** 116 BTU/h, **230 V:** 117 BTU/h
- 1/8 mocy nominalnej @ 4 Ω: **115 V:** 1713 BTU/h, **230 V:** 1624 BTU/h

UWAGA! Pomimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że umieszczone opisy, zdjęcia i podane ceny nie zawierają uchybień lub błędów. Nie mogą być one jednak podstawą do jakichkolwiek roszczeń. Informujemy też, że zestawienia towarów i cen podane na naszych stronach nie są ofertą w świetle przepisów kodeksu cywilnego. SoundTrade zastrzega sobie prawo do zmiany cen i opisów bez uprzedniego powiadomienia.



SoundTrade
ul. Kineskopowa 1
05-500 Piaseczno

telefon: (+48 22) 632 02 85
www:soundtrade.pl | e-mail: info@soundtrade.pl
NIP: 678 120 08 88