





## Dane techniczne

Ilość kanałów: 9  
Moc nominalna (Wat): 6000 W  
Wejście: 5  
Wejście o wysokiej czułości: 4  
Wejście o niskiej czułości: 3  
Wyjście liniowe: 2  
Wyjście liniowe: 6  
Złącza wejściowe: 1  
Złącza wyjściowe: 20  
Limitery: 10  
Pobór mocy (Wat): 7  
Obsługa po sieci: 8  
Wymiary: 483 x 44,5 x 455 (mm)  
Masa: 12 KG

## Duecanali 6404 DSP+D

Marka: Powersoft

Typ produktu: Scena i studio

### Opis:

Seria Duecanali to bardzo dobrze wyposażone i elastyczne urządzenia. Legendarna sprawność Powersoft'a zmniejsza nie tylko koszty eksploatacji, ale również ślad węglowy.

Duecanali 6404 DSP+D może pracować zarówno z obciążeniem niskoimpedancyjnym

(Lo-Z, już od 2 Ω), jak i z liniami 70V/100V. Można zastosować każdą kombinację wyjść

Lo-Z/Hi-Z.

W pełni zintegrowane DSP posiada szeroką funkcjonalność. Poza korektorami i limiterami, DSP oraz oprogramowaniem ArmoniaPlus zapewnia zgodność z normą IEC 60849, pozwalającą na współpracę z systemami bezpieczeństwa.

### 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 przeciw zwarciove: chroni układy wyjściowe przed zwarcie 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

#### Połączenia głośnikowe

- Bezpośrednia współpraca zarówno z obciążeniami niskoimpedancyjnymi, jak i liniami 70V / 100V Hi-Z
- Przełączany filtr dolnozaporowy 35Hz / 70Hz niezależnie dla kanałów
- Możliwa mieszana konfiguracja Lo-Z/Hi-Z
- Możliwość mostkowania par kanałów w trybie Lo-Z

#### Alarmy i GPIO

- Złącza NC/NO do sygnalizacji alarmów niezależnie dla kanałów
- Zdalne włączanie i wyłączenie
- Zdalna kontrola VCA niezależnie dla kanałów

#### 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 kostomizowane filtry FIR
- Opóźnienie do 100 ms
- Algorytm Active DampingControl™ do kompensowania wpływu przewodów
- Limiter 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: 4600 W @ 2 Ω, 3200 W @ 4 Ω, 1800 W @ 8 Ω
- W mostku: 9200 W @ 4 Ω; 6400 W @ 8 Ω
- Max. Napięcie i prąd wyjściowy
- Max. niezniekształcone napięcie @8 Ω: 175 Vpeak
- Prąd: 110 Apeak

Zasilanie

- Zasilacz: Uniwersalna przetwornica z technologią PFC (Power Factor Correction)

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

Pobór prądu

- bieg jałowy: 115 V: 33 W - 0.53 A, 230 V: 33 W - 0.37 A
- 1/8 mocy nominalnej @ 4 Ω - 115 V: 1073 W - 10 A, 230 V: 1068 W - 5.3 A

- Zakres dopuszczalnej temperatury otoczenia: 0° - 45° C - 32° - 113° F

Dyssypacja ciepła

- Bieg jałowy: 115 V: 112 BTU/h, 230 V: 114 BTU/h
- 1/8 mocy nominalnej @ 4 Ω: 115 V: 931 BTU/h, 230 V: 913 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**