





## Dane techniczne

Ilość kanałów: 9

Moc nominalna (Watt): 6000 W

Wejście: 5

Wejście o wysokiej czułości : 4

Wejście o niskiej czułości : 3

Wejście liniowe : 2

Wyjście liniowe : 6

Złącza wejściowe : 1

Złącza wyjściowe : 20

Limitery : 10

Pobór mocy (Watt) : 7

Obsługa po sieci : 8

Wymiary : 483 x 44,5 x 455 (mm)

Masa: 12 KG

## Duecanali 1604

Marka: Powersoft

Typ produktu: Scena i studio

Opis:

### Powersoft Duecanali

Seria Duecanali wyróżnia się bardzo niskim poborem mocy i rozpraszaniem ciepła. Z założenia jest przeznaczona na większe dwukanałowe instalacje i umożliwia ponad 16 różnych konfiguracji wyjścia, takie jak: Lo-Z, Hi-Z, tryb mostkowania lub równoległy.

### Duecanali 1604

Zapewniając dostęp do wszystkich funkcji, które można łatwo skonfigurować, seria Duecanali jest wszechstronna w użyciu. Legendarna skuteczność Powersoft pozwala zaoszczędzić cenną energię, utrzymując koszty operacyjne na minimalnym poziomie.

Duecanali 1604 jest przeznaczony do pracy z niską impedancją (od 2  $\Omega$ ) jak i z liniami 70V/100V: każde mieszane kombinacje obciążeń są możliwe. Wzmacniacz ten występuje także w wersji z DSP+D, która rozszerza jego możliwości o wsparcie dla protokołu sieciowego audio DANTE oraz najwyższej klasy pokładowy moduł DSP.

### Zasilanie

- Uniwersalny zasilacz impulsowy z tolerancją do 400V z Power Factor Correction
- Opatentowany filtr wyjściowy z systemem eliminującym tętnienia
- System Low Inrush Limiting zmniejsza rozruchowy prąd zmienny, eliminując potrzebę stosowania drogich sekwencerów mocy
- Odłączany kabel sieciowy z gniazdem IEC C19/22.2 (16A dla EU, 20A dla USA)

### Ogólne

- Kompaktowa wysokość 1U dla zmniejszenia przestrzeni i kosztów transportu
- Lekki - dla łatwiejszego montowania w racku i wygodniejszego transportu: 7 kg (15.4 lbs)
- Standardowe złącza Phoenix: analogowe i cyfrowe wejście, wyjścia audio, alarmy i GPIO

### Konfiguracja głośników

- Napęd bezpośredni obciążeń o niskiej impedancji lub 70V/100V
- Przełączany filtr górnoprzepustowy (35Hz / 70Hz) na kanał
- Możliwość mieszania konfiguracji systemów Lo-Z z Hi-Z
- Niska impedancja w trybie mostkowanym na kanał

### Alarmy i GPIO

- Interfejsy alarmu GPIO:
- Niebezpieczny prąd stały w wyjściowym sygnale
- Niebezpieczeństwo termiczne
- Konfigurowalny styk alarmowy NC / NO na kanał
- Zdalny przełącznik ON/OFF

### Zdalne zarządzanie i monitoring

Poprzez oprogramowanie:

- Tłumienie (od 0 dB do 26 dB)
- Max napięcie wyjściowe
- Mierniki wyjścia, redukcji wzmacnienia
- Diagnostyka (temperatura, wentylatory, ...)

Poprzez sprzęt:

- Tłumienie (od 0 dB do 26 dB)
- Filtr górnoprzepustowy (35 Hz, 70 Hz)
- Sekcja wyjść: LoZ/HiZ/70V/100V
- Wzmocnienie (od 26 dB do 35 dB)

### Zabezpieczenia

W pełni chroniona konstrukcja obwodu:

- AC protection: wyłączanie zasilacza gdy napięcie przekroczy zakres roboczy
- Clip limiter: zapobiega przedostaniu się mocno przesterowanym sygnałom do głośników, zachowując przy tym pełną szczytową moc wyjściową
- VHF protection: zabezpiecza głośniki przed silnymi, niesłyszalnymi, nie muzycznymi sygnałami o wysokiej częstotliwości
- Short circuit protection: chroni wzmacniacz przed zwarciami lub innymi obciążającymi procesami wyjściowymi z automatycznym resetowaniem zabezpieczeń
- Long-term limiter: chroni głośnik przed stałymi, długoterminowymi sygnałami rms (nie audio), zmniejszając maksymalną moc wyjściową
- Thermal protection: zabezpiecza przed przekroczeniem temperatury roboczej do 80 °C (176 °F)
- Sterowany termicznie wentylator o zmiennej prędkości; przepływ powietrza od przodu do tyłu

*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**