

DA2125 DA2250 DA2500 / DA4060 DA4125 DA4250

2-kanalowe / 4-kanalowe wzmacniacze klasy D



DA2125 DA2250 DA2500



DA4060 DA4125 DA4250

Opis

Modele DA2125, DA2250, DA2500 / DA4060, DA4125, DA4250 to zaawansowane cyfrowe wzmacniacze mocy 2- lub 4-kanalowe, zaprojektowane z myślą o wysokiej wydajności i niezawodności w różnych zastosowaniach audio. Idealne do systemów nagłośnienia, muzyki tła oraz wszelkich aplikacji wymagających mocnego i czystego dźwięku.

Główne cechy

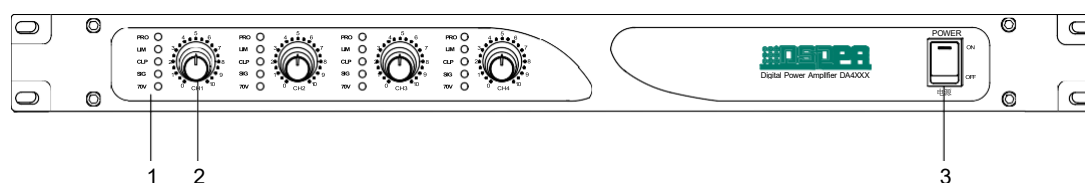
- Wersje 2 lub 4 kanałowe
- 5-diodowy wskaźnik statusu
- Zaawansowana aktywna korekcja współczynnika mocy (PFC)
- Wydajny zasilacz impulsowy
- Wzmacniacz klasy D o wysokiej sprawności
- Obsługa zasilania DC24V
- Regulacja prędkości wentylatora w zależności od temperatury
- Układ ograniczenia napięcia
- Pełna ochrona obwodów
- Przełączanie w czasie rzeczywistym wyjścia 70V/100V
- Czułość wejściowa: 775mVRMS
- Złącza wejścia/wyjścia typu HT-3.81 phoenix
- Wejście priorytetowe 100VRMS
- Wejścia symetryczne

Specyfikacja

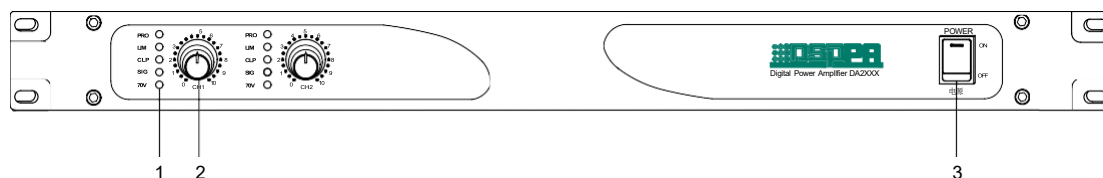
Model	DA2125	DA2250	DA2500	DA4060	DA4125	DA4250
Liczba kanałów	2	2	2	4	4	4
Moc wyjściowa na kanał	120W	250W	500W	60W	120W	250W
Czułość wejściowa	775mVRMS (symetryczne), 100VRMS (niesymetryczne)					
SNR	>80dB (przy wyjściu 100VRMS)					
Impedancja wejściowa	60kΩ (symetryczne), 20kΩ (priorytetowe) 100kΩ (niesymetryczne)					
Separacja kanałów	>70dB(1kHz)					
Pasma przenoszenia	80Hz-15kHz (±3dB)					
THD	>0,3% (1kHz)					
Szybkość narastania napięcia	>29V/μs					
Próg priorytetu	>10mVp (symetryczne) >1000mVp (100V)					
Wskaźniki	"Protection", "Limit", "Voltage limit", "Signal", "70V"					
Zabezpieczenia	Przy włączaniu zasilania, przed przegrzaniem, przed napięciem stałym (DC), przed zwarcie					
Zasilanie	AC220V/50Hz lub DC24V					
Wymiary (mm)	483×435×44 mm (bez nóżek)					
Nóżki urządzenia	4 szt., plastikowe, wysokość 6.5mm, demontowalne					
Pobór mocy (AC220V)	339W	610W	1270W	347.6W	653W	1240W
Pobór mocy (DC24V)	206.4W	350,4W	720W	223,2W	398,4W	708W
Waga brutto (kg)	7.4	7.4	7.4	8	8	8
Waga netto (kg)	6.4	6.4	6.4	7	7	7

Przedni/tylny panel

Seria 4-kanałowa



Seria 2-kanalowa



1. Wskaźnik

PRO (Protection): Wskaźnik ochrony - sygnalizuje stan zabezpieczenia. Po włączeniu zasilania i podaniu sygnału, jeśli PRO i LIM zapalą się, zgasną po kilku sekundach, a następnie ponownie się zapalą, oznacza to zwarcie na wyjściu. W takim przypadku należy natychmiast wyłączyć urządzenie i ponownie uruchomić po usunięciu usterki.

LIM (Limit): Wskaźnik limitu

A. PRO i LIM świecą jednocześnie - wzmacniacz jest w trybie ochrony przez zwarcie lub przeciążeniem.
B. LIM świeci, PRO jest zgaszone - po ciągłym sygnale powodującym osiągnięcie lub przekroczenie mocy znamionowej przez 2-4s, układ ogranicza moc do połowy wartości znamionowej.

CLP (Clip): Wskaźnik przesterowania - należy zmniejszyć wzmacnienie, aby uniknąć zniekształceń

SIG (Signal): Wskaźnik poziomu sygnału wejściowego

70V: Wskaźnik trybu wyjścia - świeci się, gdy aktywny jest tryb 70V

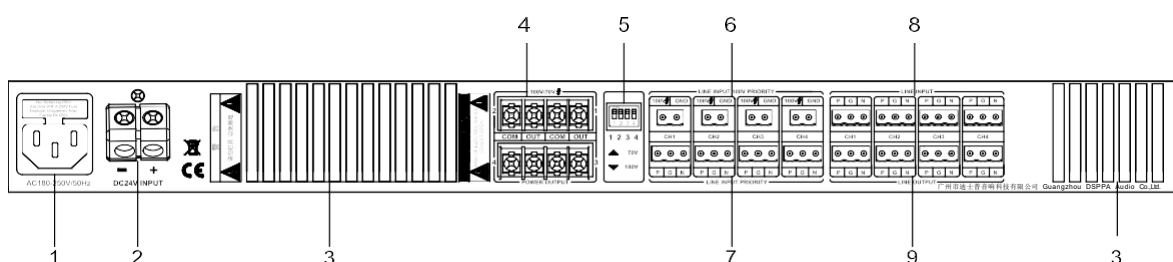
2. Regulacja głośności kanałów

Pokręta oznaczone jako CH1, CH2 itd.

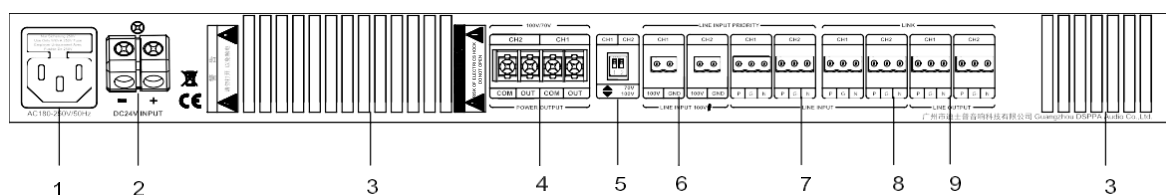
3. Wyłącznik zasilania

Z wbudowaną kontrolką - po ustawieniu w pozycji ON kontrolka świeci.

Seria 4-kanalowa



Seria 2-kanalowa



1. Wejście zasilania AC (z gniazdem bezpiecznika)
2. Wejście zasilania DC24V (maks. średnica przewodu: $\Phi 6\text{mm}$)
3. Wylot powietrza wentylatora
4. Wyjście napięcia 70V/100V
5. Przełącznik trybu wyjścia 70V/100V
6. Priorytetowe wejście liniowe 100VRMS niesymetryczne (złącze 2-pinowe, 3.81 Phoenix)

7. Priorytetowe wejście liniowe symetryczne (złącze 3-pinowe, 3.81 Phoenix). Sygnały z punktów 6 oraz 7 są miksowane. Po przekroczeniu progu priorytetu wejścia symetryczne zostają wyciszone, a ich sygnał wraca po spadku poniżej progu przez 2-3s.
8. Wejście liniowe symetryczne (złącza 3-pinowe, 3.81 Phoenix)
9. Wyjście liniowe symetryczne (złącza 3-pinowe,

