



V22a wzmacniacz pętli indukcyjnej

V22a-UK / V22a-EU /
V22a-AUS / V22a-USJ

V22a to wydajny, stałoprądowy wzmacniacz pętli indukcyjnej z dwoma wyjściami, przeznaczony do pracy w konfiguracjach phased array. Urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o średnich obiektach i instalacjach wymagających wysokiej jakości transmisji sygnału dla użytkowników aparatów słuchowych.

Wzmacniacz wyposażono w końcówki mocy klasy D oraz zaawansowany system cyfrowego przetwarzania sygnału oparty na procesorze ARM Cortex i dwóch procesorach DSP. Dzięki temu oferuje automatyczne monitorowanie pracy, wysyłanie powiadomień e-mail, zdalną konfigurację przez sieć LAN, funkcję wspomaganego uruchomienia pętli indukcyjnej oraz doskonałą reprodukcję mowy i muzyki.

Najważniejsze cechy

- Wbudowany kreator konfiguracji pętli indukcyjnej, wykorzystujący wewnętrzny generator sygnału testowego
- Inteligentny system autodiagnostyki wysyłający wiadomości e-mail przy zmianie stanu pracy urządzenia
- Automatyczna kontrola wzmocnienia (AGC) oraz kompensacja wysokich częstotliwości sterowane przez dwa procesory DSP
- Końcówki mocy klasy D zapewniające $2 \times >22,6V$ RMS przy 8A RMS
- Wysokowydajne radiatory oraz aktywne chłodzenie
- Zintegrowane zasilacze impulsowe o sprawności do 90%
- Stałoprądowe wyjścia pętli indukcyjnej
- Regulowane opóźnienie sygnału audio do synchronizacji w dużych obiektach
- Intuicyjny interfejs użytkownika z kolorowym wyświetlaczem LCD
- Regulacja poziomu wejściowego i wyjściowego przez interfejs LAN
- Zapis konfiguracji i profili na pamięci USB
- Ciągła autodiagnostyka urządzenia
- Zabezpieczenia termiczne, napięciowe, przeciwzwarceniowe oraz monitorowanie składowej stałej
- Pełna szerokość rack 19", wysokość 1U

Zastosowania

Urządzenie przeznaczone jest do średnich obiektów, takich jak:

- Sale konferencyjne i spotkań
- Audytoria i sale wykładowe
- Obiekty sakralne
- Domy opieki i placówki opiekuńcze
- Recepcje i poczekalnie
- Siłownie i hale sportowe
- Placówki edukacyjne

Napięcie i prąd

- $2 \times >22.6V$ RMS @ 8A RMS

Certyfikaty

- EN 62368-1
- EN 55032 EMC
- EN 55035 EMC

Dane fizyczne

wymiary	wysokość - 44mm szerokość - 433mm głębokość - 301mm
konstrukcja	stal miękka
wykończenie	Czarna farba proszkowa

contacta 

Dane techniczne

Wejścia audio	2x przełączane wejścia liniowe/mikrofonowe, złącza XLR lub Euroblock	Wejście liniowe zoptymalizowane dla poziomów od -10dBV do 0dBV
		Wejście mikrofonowe z zasilaniem Phantom 12V przez rezystor 680Ω, zoptymalizowane dla poziomów powyżej -45dBV
Wyjścia pętli	Napięcie wyjściowe	2 x 22.66V RMS (64.09V pk-pk)*
	Prąd wyjściowy	2 x 8A RMS @ 1kHz (22.62A pk-pk), czas pracy ciągłej powyżej 12000s (20 minut) przy pełnym obciążeniu*
	Złącze pętli	2 x NL4 (Speakon)
System audio	Pasma przenoszenia	100Hz to 5kHz
	Zniekształcenia	THD <1% (-40dB) przy pełnym obciążeniu obu kanałów
	AGC	Sterowane DSP, detekcja szczytowa
	Kompensacja HF	7 poziomów sterowanych DSP
	Opóźnienie sygnału	10ms - 40ms
Wyświetlacz	Podświetlany TFT 480 x 128 pikseli (95 mm x 25 mm)	
Sterowanie	Pojedyncze pokrętko z funkcją przycisku	
Wejście sieciowe	Napięcie sieciowe	100V-120V /200V-240V AC (uniwersalne automatyczne przełączanie z PFC)
	Częstotliwość	50Hz/60Hz
	Złącze zasilania	IEC
Chłodzenie	Dedykowany radiator z wentylatorem sterowanym temperaturą	

*Z= 2,83 Ω @ 1,6 KHz (250,63 uH +1,294 Ω) równoważne 192,85 m płaskiego kabla miedzianego o średnicy 25 mm.

Połączenia tylne



Dystrybutor

Linearic

Al. Sobieskiego 1, 51-301 Wrocław

71 78 73 900, biuro@akustyk.pl