



V34a wzmacniacz pętli indukcyjnej

V34a PRO to wysokowydajny, stałoprądowy wzmacniacz pętli indukcyjnej z dwoma wyjściami przeznaczony do pracy w konfiguracjach phased array. Został zaprojektowany z myślą o dużych obiektach wymagających bardzo dużego pokrycia i wysokiej jakości transmisji sygnału dla użytkowników aparatów słuchowych.

Urządzenie wykorzystuje końcówki mocy klasy D oraz zaawansowany system cyfrowego przetwarzania sygnału oparty na procesorze ARM Cortex i dwóch procesorach DSP. Dzięki temu oferuje samomonitorowanie, powiadomienia e-mail o zmianie statusu pracy, zdalną konfigurację przez sieć LAN, kreator konfiguracji pętli indukcyjnej oraz wysokiej jakości reprodukcję mowy i muzyki.

Cechy

- Wbudowany kreator konfiguracji pętli indukcyjnej wykorzystujący generator sygnału testowego
- Inteligentny system monitorowania wysyłający wiadomości e-mail przy zmianach statusu urządzenia
- Automatyczna kontrola wzmocnienia (AGC) oraz kompensacja wysokich częstotliwości sterowane przez dwa procesory DSP
- Końcówki mocy klasy D zapewniające 2x 34RMS przy 12A RMS
- Wysokowydajne radiatory i aktywne chłodzenie
- Zintegrowane radiatory i aktywne chłodzenie
- Stałoprądowe wyjścia pętli indukcyjnej
- Regulowane opóźnienie sygnału audio do synchronizacji systemów w dużych obiektach
- Intuicyjny interfejs użytkownika z kolorowym wyświetlaczem LCD
- Regulacja poziomu wejściowego i wyjściowego przez interfejs LAN
- Zapis ustawień i profili na pamięci USB
- Ciągła autodiagnostyka urządzenia
- Zabezpieczenia przed przegrzaniem, przepięciem, zwarciami i składową stałą
- Pełna szerokość rack 19", wysokość 1U

V34a-UK / V34a-EU
V34a-AUS / V34a-USJ

Zastosowania

Urządzenie przeznaczone do dużych obiektów, takich jak:

- Teatry
- Sale koncertowe
- Obiekty sakralne
- Areny sportowe
- Centra konferencyjne

Napięcie i prąd

- 2 x 34V RMS @ 12A RMS

Certyfikaty

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

Dystrybutor

Linearic
Al. Sobieskiego 1/2
51-301 Wrocław
71 78 73 900
biuro@akustyk.pl

Dane fizyczne

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

contacta 

Dane techniczne

Wejścia audio	2 x 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 34V RMS* (96.1V pk-pk)
	Prąd wyjściowy	2 x 12A RMS @ 1KHz* (33.94A) pk-pk, praca ciągła przy pełnym obciążeniu przez ponad 1200s (20 minut)*
	Złącze pętli	2 x NL4 (Speakon)
System audio	Pasmo przenoszenia	100Hz – 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	
Zasilanie	Napięcie sieciowe	100V-120V /200V-240V AC (przełączanie automatyczne z aktywnym PFC)
	Częstotliwość	50Hz/60Hz
	Złącze	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.

Tylny panel wzmacniacza



Dystrybutor

Linearic

Al. Sobieskiego 1/2, 51-301 Wrocław
71 78 73 900, biuro@akustyk.pl