



V34 wzmacniacz pętli indukcyjnej

V34-UK / V34-EU /
V34-AUS / V34-USJ

V34 PRO to wysokowydajny, stałoprądowy wzmacniacz pętli indukcyjnej z pojedynczym wyjściem, przeznaczony do dużych instalacji wykorzystujących pętlę obwodowe. Zaprojektowano go z myślą o dużych obiektach wymagających wysokiej mocy oraz zaawansowanej diagnostyki systemu.

Urządzenie wyposażono w końcówkę mocy klasy D oraz zaawansowany system przetwarzania sygnału oparty na procesorze ARM Cortex i dwóch procesorach DSP. Wzmacniacz oferuje automatyczne monitorowanie pracy, powiadomienia e-mail, zdalną konfigurację przez sieć LAN, kreator konfiguracji pętli indukcyjnej oraz wysoką jakość reprodukcji mowy i muzyki.

Najważniejsze cechy

- Wbudowany kreator konfiguracji pętli indukcyjnej z generatorem sygnału testowego
- Inteligentny system monitorowania wysyłający wiadomości e-mail przy zmianie statusu urządzenia
- Automatyczna kontrola wzmocnienia (AGC) oraz kompensacja wysokich częstotliwości sterowane przez dwa procesory DSP
- Końcówka mocy klasy D zapewniająca 12A RMS przy > 34V RMS
- Wysokowydajne radiatory i aktywne chłodzenie
- Zintegrowane impulsowe zasilacze o sprawności do 90%
- Stałoprądowe wyjście pętli indukcyjnej
- Regulowane opóźnienie sygnału audio
- Kolorowy wyświetlacz LCD z intuicyjnym interfejsem użytkownika
- Regulacja poziomu wejściowego i wyjściowego przez interfejs LAN
- Zapis ustawień i profili na pamięci USB
- Ciągła autodiagnostyka urządzenia
- Zabezpieczenia przed przegrzaniem, przepięciem, zwarcie i składową stałą
- Obudowa rack 19", wysokość 1U

Zastosowania

Urządzenie przeznaczone jest do dużych obiektów, takich jak:

- Teatry, sale koncertowe
- Obiekty sakralne
- Areny sportowe
- Centra konferencyjne

Napięcie i prąd

- >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
Wyjście pętli indukcyjnej	Napięcie wyjściowe	1 x 34V RMS (96.1V pk-pk)
	Prąd wyjściowy	1 x 12A RMS przy 1 kHz (33,94 A) pk-pk, praca ciągła przy pełnym obciążeniu przez ponad 1200s (20 minut)
	Złącze	1 x NL4 (Speakon)
System audio	Pasma przenoszenia	100Hz to 5KHz
	Zniekształcenia	THD < 1% (-40dB) pełny prąd w obu kanałach
	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 (automatyczne przełączanie z aktywnym PFC)
	Częstotliwość	50Hz/60Hz
	Złącze	IEC
Chłodzenie	Dedykowany radiator z wentylatorem sterowanym temperaturą	

Tylny panel wzmacniacza



Dystrybutor

Linearic

Al. Jana III Sobieskiego 1/2, 51-301 Wrocław

71 78 73 900, biuro@akustyk.pl