



## V34 wzmacniacz pętli indukcyjnej

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

Wysoce wydajny i mocny V34 jest stałoprądowym przetwornikiem pętli indukcyjnej z pojedynczym wyjściem. Został zaprojektowany z myślą o dużych obiektach czy salach koncertowych.

Wyposażony we wzmacniacz w klasie D i podsystem audio w tym procesor ARM Cortex i dwa procesory DSP. W połączeniu z potężnym układem CPU zapewniającym najwyższą wydajność, V34 posiada funkcje autodiagnostyki, wysyłania alertów e-mail, zdalną konfigurację za pośrednictwem sieci lokalnych, konfigurację pętli indukcyjnej ze wskazówkami ułatwiającymi instalację oraz doskonałą reprodukcję mowy i muzyki.

### Cechy

- Wbudowany konfigurator ustawień pętli wykorzystujący zintegrowany generator sygnału testowego
  - Inteligentny system auto-monitorowania dostarcza wiadomości e-mail o stanie zmian
  - Automatyczna kontrola wzmocnienia z podwójnym procesorem DSP i kompensacja strat wysokich częstotliwości dla strat wynikających z metalowych elementów konstrukcji
  - Stopień wyjściowy wzmacniacza w klasie D zdolny dostarczyć 12A RMS przy > 34V RMS
  - Wysokiej klasy niestandardowe radiatory i aktywne chłodzenie
  - Wyjątkowo efektywne wykorzystanie mocy (sprawność do 90%)
  - Stopień wyjściowy o stałym natężeniu prądu
  - Regulowane opóźnienie dźwięku dla synchronizacji przy dużych odległościach
  - Intuicyjny i elegancki interfejs użytkownika na kolorowym wyświetlaczu LCD
  - Regulacja poziomu sygnału wyjściowego napędu i pętli za pomocą wbudowanej usługi LAN, w celu skrócenia czasu instalacji
  - Ustawienia/profile zapisywane na nośniku USB
  - Ciągła autodiagnostyka
  - Zintegrowane obwody zabezpieczające z wykrywaniem temperatury, napięcia, zwarcia i prądu stałego
- Montaż w szafie rack 1U 19" o pełnej szerokości



### Zastosowania

Nadaje się do dużych obiektów miejsc, takich jak:

- Teatry, sale koncertowe
- Szpitale
- Miejsca kultu
- Areny sportowe
- Sale posiedzeń / konferencji

### 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	powlekany proszkowo na czarno

contacta 

## Dane techniczne

Wejścia audio	2 x wejścia liniowe/mikrofonowe (przełączane) XLR lub Euroblock	linia (zoptymalizowana dla -10dBV do 0dBv)
		mikrofon (zasilanie fantomowe 12V przez 680Ω zoptymalizowane dla poziomów powyżej -45dBv)
Wyjścia pętli	napięcie wyjściowe	1 x 34V RMS (96.1V pk-pk)
	prąd wyjściowy	1 x 12A RMS przy 1 KHz (33,94 A) pk-pk > 1200 sekund (20 minut)
	złącze pętli	1 x NL4
Audio System	pasmo przenoszenia	100Hz to 5KHz
	zniekształcenia	THD < 1% (-40dB) pełny prąd w obu kanałach
	automatyczna kontrola wzmacnienia	sterowanie DSP, wykrywanie wartości maksymalnych
	kompensacja wysokiej częstotliwości	7 zoptymalizowanych etapów sterowanych przez procesor DSP
	opóźnienie sygnału audio	10ms - 40ms
Wyświetlacz	podświetlany TFT 480 x 128 pikseli (95 mm x 25 mm)	
Sterowanie	sterowanie pojedynczym przyciskiem obrotowym	
Wejście sieciowe	napięcie	100V-120V /200V-240V AC (uniwersalne automatyczne przełączanie z PFC)
	częstotliwość	50Hz/60Hz
	połączenie	IEC
Chłodzenie	niestandardowy radiator z wentylatorem z regulacją temperatury	

## Tyłny panel wzmacniacza



Dystrybutor

Linearic

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

71 78 73 900, biuro@akustyk.pl