



V34a wzmacniacz pętli indukcyjnej

Wysoce wydajny i mocny V34a jest stałoprądowym przetwornikiem pętli indukcyjnej z podwójnym wyjściem dla układów fazowych. 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, V34a posiada funkcje auto-diagnostyki, wysyłanie 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 pętli wykorzystujący zintegrowany generator sygnału testowego
- Inteligentny system auto-diagnostyki dostarcza wiadomości e-mail o statusie zmian
- Automatyczna regulacja wzmocnienia z podwójnym procesorem DSP i kompensacja 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
- Bardzo efektywne wykorzystanie energii (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 i zwarcia
- Montaż w szafie rack 1U 19" o pełnej szerokości

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

Zastosowania

Nadaje się do dużych obiektów i miejsc, takich jak:

- Teatry
- Sale koncertowe
- Miejsca kultu
- Areny sportowe
- Zaplecze 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	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	2 x 34V RMS* (96.1V pk-pk)
	prąd wyjściowy	2 x 12A RMS @ 1KHz* (33.94A) pk-pk > 1200 sekund (20 minut)
	złącze pętli	2 x NL4
Audio System	pasmo przenoszenia	100Hz to 5KHz
	zniekształcenia	THD < 1% (-40dB) pełny prąd w obu kanałach
	automatyczna kontrola wzmocnienia	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	

*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