



V22a wzmacniacz pętli indukcyjnej

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

Wysoce wydajny i mocny V22a jest stałoprądowym przetwornikiem pętli indukcyjnej z podwójnym wyjściem dla układów fazowych. Został zaprojektowany z myślą o obiektach średniej wielkości.

Wyposażony został we wzmacniacz w klasie D i podsystem audio w tym procesor ARM Cortex i dwa procesory DSP. W połączeniu z potężnym układem zapewniającym najwyższą wydajność, V22a posiada funkcje audio-diagnostyki, 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-diagnostyki dostarcza wiadomości e-mail o statusie zmian
- Automatyczna kontrola wzmocnienia z podwójnym procesorem DSP i kompensacja wysokich częstotliwości dla strat wynikających z metalowych elementów konstrukcji
- Stopień wyjściowy wzmacniacza w klasie D zdolny do dostarczania $x2 > 22,6V$ RMS przy 8A 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
- Zintegrowane obwody zabezpieczające z wykrywaniem temperatury, napięcia i zwarcia
- Montaż w szafie rack 1U 19" o pełnej szerokości

Zastosowania

Nadaje się do średniej wielkości obiektów i miejsc, takich jak:

- Sale konferencyjne
- Sale wykładowe
- Miejsca kultu
- Domy opieki
- 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

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	stal miękka
wykończenie	powlekany proszkowo na czarno

contacta 

Dane techniczne

Wejścia audio	2x 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 22.66V RMS (64.09V pk-pk)*
	prąd wyjściowy	2 x 8A RMS @ 1kHz (22.62A pk-pk) > 1200 sekund (20 minut)*
	złącze pętli	2 x NL4
Audio System	pasmo przenoszenia	100Hz to 5kHz
	zniekształcenia	THD < 1% (-40dB) pełnego prądu napędzanego przez oba kanały
	automatyczna kontrola wzmocnienia	sterowanie DSP, wykrywanie wartości maksymalnych
	kompensacja wysokiej częstotliwości	7 sterowanych DSP, zoptymalizowanych etapów
	opóźnienie sygnału audio	10ms to 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.

Połączenia tylne



Dystrybutor

Linearic

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