



V22 wzmacniacz pętli indukcyjnej

V22 to wydajny, stałoprądowy, jednowyjściowy przetwornik pętli indukcyjnej. Nadaje się do prowadzenia najbardziej wymagających systemów pętli obwodowych w średnich i dużych obiektach.

Dzięki wzmacniaczowi w klasie D, V22 dostarcza wystarczająco dużo prądu, abyysterować nawet najtrudniejsze obciążenia pętli. Podsystem audio jest zbudowany wokół zaawansowanego rdzenia DSP, który jest połączony ze sterowaniem mikroprocesorowym.

Kluczowe cechy

- Sterowana DSP automatyczna kontrola wzmocnienia i kompensacja wysokich częstotliwości dla strat wynikających z metalowych elementów konstrukcji
- Stopień wyjściowy wzmacniacza w klasie D zdolny dostarczyć 12A RMS przy >22V RMS
- Bardzo efektywne wykorzystanie energii (do 90% wydajności)
- Przełączany regulator AGC (on/off)
- Filtr górnoprzepustowy do usuwania szumów o niskiej częstotliwości
- Prosty interfejs użytkownika
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Tryb uśpienia
- Ciągła autodiagnostyka
- Zintegrowane obwody zabezpieczające z wykrywaniem temperatury, napięcia i zwarcia
- Obudowa 1U

V22-UK / V22-EU /
V22-AUS / V22-USJ

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
- Audytoria i teatry

Napięcie i prąd

- >22V RMS @ 12A RMS

Certyfikaty

- 2014/30/EU
- 2014/35/EU
- 2012/19/EU
- 2015/863/EU
- FCC Part 15B Class B
- ICES-003
- Zgodność z normą BS EN60118-4

Dane fizyczne

wymiary	wysokość - 44.2mm szerokość - 165.4mm głębokość - 432.9mm
waga	3.2kg
konstrukcja	miękka stal
wykończenie	powlekany proszkowo w kolorze czarnym

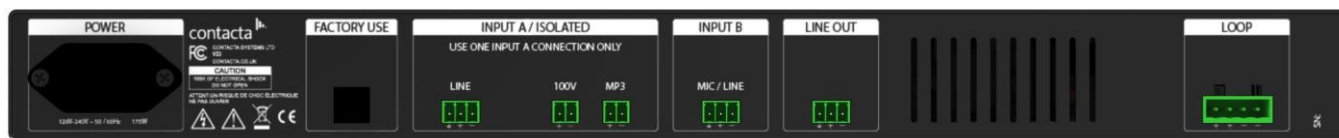
contacta 

Dane techniczne

Zasilanie	napięcie	100V-120V /200V-240V AC (uniwersalne automatyczne przełączanie)	
	moc	175W	
	częstotliwość	50Hz-60Hz	
Wejścia	wejście A / izolowane	liniowe	Euro-blok 3,5 mm [zoptymalizowany pod kątem -10dBV do 0dB
		100V	Wejście liniowe 100 V (transformator izolowany) Euroblok 3,5 mm
		MP3	Euroblok 3,5 mm [izolowany transformator, zoptymalizowany pod kątem -10dBV do 0dBv]
	wejście B	uniwersalne	Wejście B Line/Mic. (zasilanie fantomowe 12 V przez 680 Ω) [zoptymalizowane dla poziomów > -45dBv do -10dBv] Euroblok
Wyjścia pętli	napięcie wyjściowe	1 x 22V RMS (62.04Vpk-pk) @ 12A RMS (33.84Apk-pk)*	
	prąd wyjściowy	1 x 12A RMS (33.84Apk-pk) do 300 sekund	
	złącze pętli	1 x 4 Way 5.08mm Euro-Block	
Wyjście liniowe	1 x 3.5mm Euroblock		
Audio system	pasmo przenoszenia	80Hz - 6.5kHz	
	zniekształcenia	THD+N <1% (-40dB)	
	automatyczna kontrola wzmocnienia	przełączalne (wykrywanie wartości maksymalnych) włączone lub wyłączone	
	filtr górnoprzepustowy	do usuwania szumów o niskiej częstotliwości	
	kompensacja wysokiej częstotliwości	7 sterowanych DSP, zoptymalizowanych etapów	
	akustyczne opóźnienie czasowe	10ms do 70ms regulowane w krokach co 1ms	
Wyświetlacz	podświetlany diodami LED wyświetlacz LCD z limitem czasu podświetlenia		
Sterowanie	sterowanie pojedynczym obrotowym przyciskiem		
Dioda LED na panelu przednim	obcinanie napięcia wyjściowego		
Monitorowanie usterek i ochrona	temperatura, prędkość wentylatora, awaria zasilacza, przerwa w pętli, błąd impedancji pętli		

*Uwaga 1: Z=1.83Ω (162uH +0.838Ω @ 1.6kHz), Uwaga 2: < 1% (-40dB) zniekształcenia

Połączenia tylne



Dystrybutor

Linearic

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