



V22+ wzmacniacz pętli indukcyjnej

V22+ to wydajny, stałoprądowy wzmacniacz pętli indukcyjnej z pojedynczym wyjściem wyposażony w wysokowydajną końcówkę mocy klasy D. Jest przeznaczony do systemów pętli indukcyjnych w średnich i dużych obiektach, pracujących w konfiguracji pętli obwodowej oraz pętli ósemkowej.

System audio oparto na zaawansowanym procesorze DSP sterowanym przez mikroprocesor. Wzmacniacz zapewnia optymalne połączenie wysokiej wydajności i dużej mocy, oferując rozbudowane funkcje konfiguracyjne dostępne z poziomu wyświetlacza LCD.

Wbudowane wyjście liniowe umożliwia łączenie kolejnych wzmacniaczy V22+ w kaskadę. Należy jednak pamiętać, że wyjście liniowe nie posiada przesunięcia fazowego i nie może być wykorzystywane do tworzenia układów fazowych.

Najważniejsze cechy

- Automatyczna kontrola wzmocnienia (AGC) sterowana procesorem DSP
- Kompensacja wysokich częstotliwości dla strat powodowanych przez elementy metalowe
- Końcówka mocy klasy D zdolna do dostarczenia 12A RMS przy >22V RMS
- Wysoka sprawność energetyczna do 90%
- Przełączana funkcja AGC (On/Off)
- Filtr górnoprzepustowy eliminujący zakłócenia niskoczęstotliwościowe
- Regulowane opóźnienie sygnału audio
- Intuicyjny interfejs użytkownika
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Tryb uśpienia
- Ciągła autodiagnostyka urządzenia
- Zintegrowane zabezpieczenia przed przegrzaniem, przepięciem, zwarcie i składową stałą
- Akustyczne opóźnienie czasowe
- Obudowa rack 1U



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

Zastosowania

Urządzenie przeznaczone jest do średnich i dużych obiektów, takich jak:

- Sale Konferencyjne i spotkań
- Audytoria i sale wykładowe
- Obiekty sakralne
- Domy opieki i placówki opiekuńcze
- Recepcje i poczekalnie
- Siłownie i hale sportowe
- Teatry i sale widowiskowe

Napięcie i prąd

- >22 VRMS @ 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 (po poprawnej instalacji)

Dystrybucja w Polsce
Linearic

Al. Jana III Sobieskiego 1
51-301 Wrocław

www.akustyk.pl, biuro@akustyk.pl

Dane fizyczne

Wymiary	Wysokość – 44.2mm Głębokość – 165.4mm Szerokość – 432.9mm
Waga	3.2kg
Konstrukcja	Miękka stal
Wykończenie	Czarna farba proszkowa

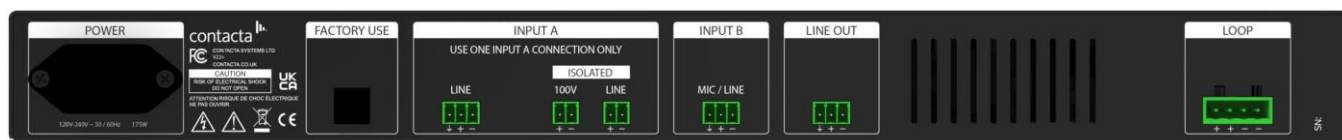
contacta

Dane techniczne

Zasilanie (złącze IEC)	Napięcie sieciowe	100V-120V /200V-240V AC (uniwersalne automatyczne przełączanie)	
	Pobór mocy	175W	
	Częstotliwość	50Hz-60Hz	
Wejścia	Wejście A / izolowane	Liniowe	3.5mm Euroblock, zakres pracy: od -10dBV do 0dB
		100V (izolowane)	Wejście liniowe 100 V (transformator izolowany) Euroblok 3,5 mm
		Liniowe (izolowane)	3.5mm Euroblok [izolowany transformator], zakres pracy od -10dBV do 0dBv]
	Wejście B	uniwersalne	Uniwersalne wejście liniowo-mikrofonowe, zasilanie Phantom 12V przez rezystor 680Ω, zakres poziomu sygnału > -45dBV do -10dBV
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-polowy Euroblok 5,08 mm	
Wyjście liniowe	Napięcie wyjściowe	1 - 2V RMS	
	Złącze	1 x 3.5mm Euroblock	
Audio System	Pasmo przenoszenia	80Hz - 9kHz	
	Zniekształcenia	THD+N <1% (-40dB)	
	AGC	Włączane/wyłączane, detekcja szczytowa	
	Filtr górnoprzepustowy	Eliminacja zakłóceń niskoczęstotliwościowych	
	Kompensacja wysokiej częstotliwości	7 poziomów sterowanych przez DSP	
	Akustyczne opóźnienie	10ms do 70ms regulacja co 1ms	
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD z podświetleniem LED i wygaszaniem podświetlenia		
Sterowanie	Pojedyncze pokrętko z funkcją przycisku		
Dioda LED na panelu przednim	Sygnalizacja przesterowania napięcia wyjściowego (clipping)		
Monitorowanie/ochrona przed awariami	Temperatura urządzenia, prędkość wentylatora, awaria zasilacza, przerwanie obwodu pętli, błąd impedancji pętli		

*Uwaga 1: Z=1.83Ω (162uH +0.838Ω @ 1.6kHz), Uwaga 2: < 1% (-40dB) zniekształceń, Uwaga 3: Minimalna rezystancja pętli (DCR) wynosi 0.25Ω.

Widok złączy na tylnym panelu



Dystrybucja w Polsce

Linearic

Al. Jana III Sobieskiego 1, 51-301 Wrocław

www.akustyk.pl, biuro@akustyk.pl

Normy

- wydajność pętli indukcyjnej zgodna z BS EN60118-4 (przy prawidłowej instalacji)

Przepisy

Numer dyrektywy	Nazwa dyrektywy
2014/30/EU	The Electromagnetic Compatibility Directive
Test Standards:	EN 55032:2015, A11 2020
	> EN55016-2-1:2014
	> EN55016-2-3:2010 A1 2010 A2 2014
	EN 55103-2:2009
	> EN61000-4-2:2009
	> EN61000-4-3:2006 A1 2008 A2 2010
	> EN61000-4-4:2012
	> EN61000-4-5:2014 A1 2017
	> EN61000-4-6:2009
	> EN61000-4-11:2004 A1 2017
	EN 61000-3-2:2019
	EN 61000-3-3:2013
2014/35/EU	Low Voltage Directive (LED)
2012/19-EU	Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE) Directive
2011/863/EU	The Restriction of Hazardous Substances Directive
2014/53/EU	Radio Equipment Directive (RED)
Test Standard:	EN 303 348 V1.2.1