



V7 wzmacniacz pętli indukcyjnej

V7-UK / V7-EU / V7-AUS / V7-USJ

Wysoce wydajny i kompaktowy V7 to stałoprądowy, jednowyjściowy przetwornik pętli indukcyjnej. Został zaprojektowany dla mniejszych obiektów i miejsc.

Wyposażony został we wzmacniacz w klasie D i podsystem audio zbudowany wokół zaawansowanego rdzenia DSP. W połączeniu z potężnym procesorem CPU zapewniającym najwyższą wydajność, V7 wykorzystuje najnowocześniejszą technologię sprawdzoną w świecie profesjonalnego audio, aby zapewnić realistyczne odtwarzanie mowy i najwyższej klasy odtwarzanie muzyki.

Cechy

- Automatyczna regulacja wzmocnienia sterowana przez DSP i kompensacja wysokich częstotliwości dla strat wynikających z metalowych elementów konstrukcji
- Stopień wyjściowy wzmacniacza w klasie D, zapewniający 5A RMS przy >7V RMS
- Wyjątkowo efektywne wykorzystanie mocy (sprawność do 90%)
- Stopień wyjściowy o stałym prądzie
- Prosty interfejs użytkownika
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Tryb uśpienia
- Ciągła autodiagnostyka
- Zintegrowane obwody zabezpieczające z wykrywaniem temperatury, napięcia i zwarcia
- Kompaktowa obudowa 1U o połowie szerokości

Zastosowania

Nadaje się do mniejszych obiektów, takich jak:

- Sale konferencyjne
- Sale lekcyjne
- Przychodnie
- Poczekalnie

Napięcie i prąd

- >7.5V RMS @ 5A RMS

Certyfikaty

- BS EN 55103-1: 2009 (EMC emissions)
- BS EN 55103-2: 2009 (EMC immunity)
- FCC class "B" EMC (emissions)
- ICES-003
- IEC 60118-4 (in correct installations)
- IEC 62489-1

Dane fizyczne

wymiary	wysokość – 42 mm szerokość – 196 mm głębokość – 132 mm (150mm w tym XLR i pokrętło sterujące]
waga	938g
konstrukcja	miękka stal
wykończenie	powlekany proszkowo na czarno

contacta 

Dane techniczne

zasilacz	30W 14V DC 2.14A przez zewnętrzny zasilacz (PS-55), klasa 6 zewnętrzny zasilacz (100V-240V AC 50Hz-60Hz)	
wejścia	1x zbalansowany poziom liniowy (3-pinowy Euro Block) lub 1x zbalansowany poziom liniowy (XLR) [zoptymalizowany pod kątem -10dBV do 0dBV]	
	1x poziom mikrofonu (zasilanie fantomowe 12V przez 680 Ω) [zoptymalizowany dla poziomów powyżej -45dBV]	
	1x DC wejście	
wyjścia	1x wyjście pętli (Euro-Blok 5.08mm)	
charakterystyka wyjścia pętli	napięcie	7.5V RMS (21.21Vpk-pk) @ 5A RMS (14.14Apk-pk)*
	natężenie prądu	5A RMS (14.14Apk-pk) do 300 sekund*
	złącze pętli	5.08mm Euro-Block
audio system	pasma przenoszenia	80Hz - 6.5kHz
	zniekształcenia	THD+N <1% (-40dB)
	AGC	wykrywanie osiągnięć maksimum
	HF Comp	7 zoptymalizowanych etapów
wyświetlacz i sterowanie	wyświetlacz	wyświetlacz LCD z podświetleniem LED
	sterowanie	pojedyncze sterowanie obrotowe
monitorowanie usterek i ochrona	główny wyświetlacz	wskaźnik zamknięcia obwodu pętli (pomiar DCR)
		błąd uziemienia pętli
	dioda LED na panelu przednim	obniżanie napięcia wyjściowego
	chłodzenie	wewnętrzny radiator z zabezpieczeniem termicznym

*Uwaga 1: $Z = 1.4\Omega$ (133uH + 0.685Ω @ 1.6kHz)

Uwaga 2: < 1% (-40dB) zniekształcenia)

Panel tylny



Dystrybutor
Linearic

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