



V15a wzmacniacz pętli indukcyjnej

Wysoce wydajny i kompaktowy V15a jest stałoprądowym, wzmacniaczem pętli indukcyjnej z podwójnym wyjściem dla układów fazowych. Został zaprojektowany z myślą do małych i średnich obiektów i miejsc.

Wyposażony został we wzmacniacz w klasie D i podsystem audio zbudowany wokół zaawansowanego rdzenia DSP. W połączeniu z potężnym procesorem, zapewniającym najwyższą wydajność, V15a wykorzystuje najnowocześniejszą technologię sprawdzoną w świecie profesjonalnego audio, aby zagwarantować doskonałą reprodukcję mowy i muzyki.

Cechy

- Sterowana DSP automatyczna kontrola wzmocnienia i kompensacja wysokich częstotliwości dla strat wynikających z metalowych elementów konstrukcji
- 2x 90° przesunięte fazowo (sterowane DSP) stopnie wyjściowe wzmacniacza w klasie D zdolne do dostarczania 5A RMS przy > 15V RMS
- Bardzo efektywne wykorzystanie energii (do 90% wydajności)
- 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

Elementy

- V15a wzmacniacz pętli indukcyjnej
- PS-60 zasilacz

V15A-UK / V15A-EU /
V15A-AUS / V15A-USJ

Zastosowania

Nadaje się do małych i średnich obiektów, takich jak:

- Sale konferencyjne
- Sale lekcyjne
- Gabinety lekarskie
- Poczekalnie
- Sale wykładowe

Napięcie i prąd

- >15V RMS @ 5A RMS

Zgodne z

- 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

Dystrybutor

Linearic

Al. Sobieskiego 1/2

51-301 Wrocław

71 78 73 900

biuro@akustyk.pl

Dane fizyczne

wymiary	wysokość – 42mm szerokość – 196mm głębokość – 132mm [150mm z XLR i pokrętkiem sterującym]
waga	978g
konstrukcja	miękka stal
wykończenie	powlekany proszkowo w czarnym kolorze

contacta 

Dane techniczne

Zasilacz	100W 24V DC 4,17A przez zewnętrzny zasilacz (PS-60) zewnętrzny zasilacz klasy 6 (100V-240V AC 50Hz-60Hz)	
Wejścia	1x zbalansowany poziom liniowy (3-pinowy blok euro) lub 1x zbalansowany poziom linii (XLR) [zoptymalizowany pod kątem -10dBV do 0dBv]	
	1x poziom mikrofonu (zasilanie fantomowe 12 V przez 680 Ω) [zoptymalizowany dla poziomów powyżej -45dBv]	
	1x DC wejście	
Wyjścia	2x wyjście pętli (Euro-blok 5,08 mm)	
Charakterystyka wyjścia pętli	napięcie	2x 15V RMS (42.3Vpk-pk) @ 5A RMS (14.14Apk-pk)*
	natężenie prądu	2x 5A RMS (14.14Apk-pk) do 300 sekund
	złącze pętli	2x 5.08mm Euro-block
Audio System	pasma przenoszenia	80Hz to 6.5kHz
	zniekształcenia	THD+N <0,3% (-50,5dB) Pełny prąd zasilany przez oba wyjścia
	automatyczna kontrola wzmocnienia	wykrywanie wartości maksymalnych
	kompensacja wysokich częstotliwości	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	radiatory wewnętrzne z ochroną termiczną

*Uwaga 1: $Z=3\Omega$ (265.4uH + 1.37 Ω @ 1.6KHz), Uwaga 2: 1% (-40dB) zniekształcenia

Połączenia tylne



Dystrybutor

Linearic

Al. Sobieskiego 1/2, 51-301 Wrocław
71 78 73 900, biuro@akustyk.pl