



V7+ wzmacniacz pętli indukcyjnej

Wysoce wydajny i kompaktowy V7+ to wzmacniacz pętli indukcyjnej ze stałoprądowym, pojedynczym wyjściem, przeznaczony do mniejszych obiektów i pomieszczeń..

Urządzenie wyposażono w końcówkę mocy klasy D oraz system audio oparty na zaawansowanym procesorze DSP. W połączeniu z wydajnym procesorem CPU zapewnia najwyższą wydajność pracy. V7+ wykorzystuje nowoczesne technologie stosowane w profesjonalnych systemach audio, oferując naturalną reprodukcję mowy oraz wysokiej jakości odtwarzanie muzyki.

Najważniejsze cechy

- Automatyczna kontrola wzmocnienia (AGC) sterowana przez DSP
- Kompensacja wysokich częstotliwości dla strat powodowanych przez elementy metalowe
- Końcówka mocy klasy D zdolna do dostarczenia 5A RMS przy 7V RMS
- Bardzo wysoka sprawność energetyczna (do 90%)
- Filtr górnoprzepustowy
- Regulowane opóźnienie sygnału audio
- Możliwość włączania/wyłączania AGC
- Rozbudowana diagnostyka pętli
- Rzeczywiste wyjście stałoprądowe
- Prosty interfejs użytkownika
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Tryb uśpienia
- Ciągła autodiagnostyka
- Zintegrowane zabezpieczenia temperaturowe, napięciowe, przeciwzwarceniowe oraz monitorowanie składowej stałej.
- Kompaktowa obudowa 1U o połowie szerokości standardowej szafy rack

**V7-PLUS-UK / V7-PLUS-EU
V7-PLUS-AUS / V7-PLUS-USJ**

Zastosowanie

Urządzenie przeznaczone jest do mniejszych instalacji takich jak:

- Sale konferencyjne
- Sale lekcyjne
- Gabinety opieki, pomieszczenia pielęgnacyjne
- Poczekalnie

Napięcie i prąd

- >7.5 VRMS @ 5A RMS

Akcesoria opcjonalne

- Uchwyt montażowy pojedynczego urządzenia serii V [MBR-V1]
- Podwójna półka montażowa dla urządzeń serii V [MBR-V2]
- Zaślepka do podwójnej półki montażowej [MBR-VBLANK]

W zestawie:

- V7+ wzmacniacz pętli indukcyjnej
- PS-55 zasilacz



Pokrycie obszaru	Obszar		
	1:1	1:2	1:3
	95.06m ²	143.00m ²	178.64m ²

Wszystkie obszary pętli obwodowej obliczone w następujących warunkach:

*obszar przy maksymalnym prądzie wzmacniacza bez obcinania napięcia przy 1,6kHz, *pętla zaprojektowana tak, aby osiągnąć 0dB w środku obszaru, *przy użyciu płaskiej taśmy miedzianej 25mm x 0,1mm, *przewód zainstalowany na podłodze, *płaszczyna odsłuchu 1,2m

Dane fizyczne

Wymiary	Wysokość – 42mm Szerokość – 196mm Głębokość – 132mm (150mm z XLR i pokrętkiem sterującym)
Waga	938g
Konstrukcja	Miękka stal
Wykończenie	Czarna farba proszkowa

Technical Data

Zasilanie	30W 14VDC 2,14A przez zewnętrzny zasilacz (PS-55), zasilacz klasy 6 Zakres napięcia wejściowego: 100V-240V AC, 50Hz-60Hz	
Wejścia	1 x symetryczne wejście liniowe (3-pin Euroblock) lub 1 x symetryczne wejście liniowe (XLR) zoptymalizowane dla poziomów od -10dBV do 0dBV	
	1 x wejście mikrofonowe z zasilaniem Phantom 12V przez rezystor 680Ω, zoptymalizowane dla poziomów powyżej -45dBV	
	1 x wejście zasilania DC	
Wyjścia	1 x wyjście pętli indukcyjnej (5.08mm Euroblock)	
Parametry wyjścia pętli	Napięcie	7.5V RMS (21.21Vpk-pk) @ 5A RMS (14.14Apk-pk)*
	Prąd	5A RMS (14.14Apk-pk) przez maksymalnie 300 sekund*
	Złącze pętli	5.08mm Euro-block
System audio	Pasma przenoszenia	80Hz - 6.5kHz
	Zniekształcenia	THD+N <1% (-40dB)
	AGC	Włączane / wyłączane
	Kompensacja HF	7 zoptymalizowanych stopni
	Opóźnienie akustyczne	10ms do 70ms regulacja co 1ms
Wyświetlacz i sterowanie	Wyświetlacz	LCD z podświetleniem LED
	Sterowanie	Pojedyncze sterowanie obrotowe
Monitorowanie usterek i zabezpieczenia	Główny wyświetlacz	Wykrywanie przzerwania obwodu pętli (pomiar DCR)
		Wykrywanie zwarcia pętli do uziemienia
	Dioda LED na przednim panelu	Sygnalizacja przesterowania napięcia wyjściowego (clipping)
	Chłodzenie	Wewnętrzny radiator z zabezpieczeniem termicznym

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

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

Tylny panel



Normy

- Wydajność pętli indukcyjnej zgodna z normą BS EN60118-4 (PN-EN60118-4) przy prawidłowej instalacji

Przepisy

Nr dyrektywy	Nazwa dyrektywy
2014/30/EU	Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC
Normy:	EN 55032:2015, Class B
	> EN55016-2-1:2009 A1 2011
	> EN55016-2-3:2010 A1 2010
	EN 55103-2:2009 E2
	> EN61000-4-2:2009
	> EN61000-4-3:2006 A1 2008 A2 2010
	> EN61000-4-4:2012
	> EN61000-4-5:2014
	> EN61000-4-6:2009
	> EN61000-4-11:2004
	EN 61000-3-2:2014
	EN 61000-3-3:2013
2014/35/EU	Dyrektywa Niskonapięciowa (LED)
2012/19/EU	Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)
2011/863/EU	Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych (RoHS)

Dystrybutor w Polsce:

Linearic, ul. Jana III Sobieskiego 1/2

51-301 Wrocław

www.akustyk.pl