



V34a PRO Kaksilähtöinen kuulosilmukavahvistin

V34a-EU

Erittäin tehokas ja tehokas V34a PRO on vakiovirtainen induktiosilmukka-ajuri, jossa on kaksi lähtöä vaiheistetulle ryhmälle. Laite on suunniteltu suuriin tiloihin ja tapahtumapaikkoihin. Siinä on D-luokan vahvistinpääteaste ja äänijärjestelmä, joka on rakennettu edistyneiden digitaalisten järjestelmien, kuten ARM Cortex -prosessorin ja kahden DSP:n, ympärille. Yhdessä tehokkaan suorittimen kanssa huipputehon varmistamiseksi V34a PRO tarjoaa itsevalvonnan ja sähköposti-ilmoitukset, etäasennuksen lähiverkon kautta, ohjatun induktiosilmukan asennuksen helppoa asennusta varten sekä erinomaisen puheen ja musiikin toiston.

Ominaisuudet

- Sisäänrakennettu ohjattu induktiosilmukan asennus integroidun testisignaali-generaattorin avulla
- Älykäs itsevalvontajärjestelmä lähettää tilannesähköposteja ajuritoimintojen muutoksista
- Kaksois-DSP-ohjattu automaattinen vahvistuksen säätö ja korkeataajuinen metallihäviön kompensointi
- D-luokan vahvistinpääteaste, joka pystyy tuottamaan 12ARMS @ >34VRMS
- Erittäin luotettavat räätälöidyt jäähdytys-elementit ja aktiivinen jäähdytys
- Integroidut yleiskäyttöiset kytkentävirralähteet tarjoavat erittäin tehokkaan virrankäytön (jopa 90 % hyötysuhde)
- Vakiovirran lähtöaste
- Säädettävä äänen viiveaika pitkän matkan äänen synkronointiin
- Intuiitiivinen ja tyylikäs käyttöliittymä täysvärisellä LCD-näytöllä
- Säädä sekä ajurin että silmukan lähtötasoja sisäänrakennetun lähiverkon avulla, mikä minimoi asennusajan
- Asetukset/profiilit tallennetaan USB-tallennuslaitteelle
- Jatkuva itsetestaus
- Integroidut suojauspiirit lämpötila-, jännite-, oikosulku- ja tasavirtatunnistuksella
- Täysleveä 1U 19" rakkiasennus

Käyttökohteet

Sopii suuriin tiloihin ja tapahtumapaikkoihin, kuten:

- Teattereihin
- Konserttisaleihin
- Kirkkoihin
- Urheiluareenoihin
- Kokoustiloihin

Jännite ja Virta

- 2 x 34 VRMS @ 12A RMS



Audio-Professional
Avalarm Oy

www.avalarm.fi
info@audio-professional.net



Fyysiset tiedot

Mitat	Korkeus – 44 mm Leveys – 433 mm Syvyys – 301 mm
Paino	Yksikkö – 4,5 kg Laatikkopakkaus – 5,5 kg
Rakenne	Hienoteräs
Viimeistely	Musta pulverimaalaus

contacta

Tekniset tiedot

Äänitulot	2 x linja-/mikrofonituloa (vaihdeavissa) XLR tai Euroblock	Linja (optimoitu -10dBV - 0dBv)
		Mikrofoni (12 V:n phantom-syöttö 680 Ω:n kautta, optimoitu yli -45 dBv:n tasolle)
Silmukkalähdöt	Lähtöjen jännite	2 x 34Vrms* (96.1V pk-pk)
	Lähtövirta	2 x 12 Arms @ 1 kHz* (33,94 A) pk-pk >1200 sekuntia (20 minuuttia)
	Silmukkaliitin	2 x NL4
Äänijärjestelmä	Taajuusvaste	100 Hz - 5 kHz
	Särö	THD < 1 % (-40dB) täysi virta molemmilla kanavilla
	Automaattinen vahvistuksen säätö	DSP-ohjattu, huippujen tunnistus
	Korkeiden taajuuksien kompensointi	7 DSP-ohjattua, optimoitua vaihetta
	Äänisignaalin viive	10ms to 40ms
Näyttö	Taustavalaistu TFT 480 x 128 pikseliä (95 mm x 25 mm)	
Ohjaus	Yksi pyörivä painonappikytkin	
Verkkotulo	Jännite	100V-120V / 200V-240V AC (yleiskäyttöinen automaattinen vaihto PFC:llä)
	Taajuus	50Hz/60Hz
	Liitäntä	IEC
Jäähdytys	Mukautettu jäähdytyslementti lämpötilaohjatulla tuulettimella	

*Z = 2,83Ω @ 1,6 kHz (250,63uH +1,294Ω) vastaa 192,85 m 25 mm:n litteää kuparikaapelia.

Vahvistimen peittoalue

	Alue		
	1:1	1:2	1:3
Vaiheistettu (ilman metallihäviötä)	1521.00m ²	1740.50m ²	1680.33m ²
Vaiheistetu (keskim. metallihäviö)	676.00m ²	840.50m ²	867.00m ²

Kaikki vaiheistettujen antennisilmukoiden pinta-alat laskettu seuraavien ehtojen mukaisesti:

Pinta-ala suurimmalla elementtivralla ilman jännitteen leikkausta 1,6 kHz:n taajuudella * 3 metrin segmentin leveys

* laskettu 25 mm x 0,1 mm litteällä kuparinauhalla * silmukkakaapeli asennettu lattialle * kuuntelutaso 1,2 m * keskitasoinen metallihäviö = 6 dB.

Takaliitännät



Standardit

- Induktiosilmukan suorituskyky standardin BS EN60118-4 mukainen (oikein asennettuna)

Lainsäädäntö

Direktiivin numero	Direktiivin nimi
2014/30/EU	Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi
Testistandardit:	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	Pienjännitedirektiivi (LED)
2012/19/EU	Sähkö- ja elektroniikkalaiteromut (WEEE)
2011/863/EU	Vaarallisten aineiden käytön rajoittamista koskeva direktiivi