



V22a PRO kaksilähtöinen Silmukkavahvistin

Erittäin suorituskykyinen ja tehokas V22a PRO on vakiovirtainen induktiosilmukkavahvistin, jossa on kaksi lähtöä vaiheistetuille silmukoille. Se on suunniteltu keskikokoisille tiloille ja tapahtumapaikoille.

Laitteessa on D-luokan vahvistinpääteaste ja äänijärjestelmä, joka on rakennettu edistyneiden digitaalisten järjestelmien, kuten ARM Cortex -proessorin ja kahden DSP:n, ympärille. Yhdessä tehokkaan suorittimen kanssa huipputehon varmistamiseksi V22a PRO tarjoaa itsevalvonnan ja sähköposti-ilmoitukset, etäasennuksen lähiverkon kautta tai ohjatun paikallisen asennuksen 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 $x2 > 22,6$ VRMS @ 8A RMS
- Erittäin luotettavat räätälöidyt jäähdytys-elementit ja aktiivinen jäähdytys
- Integroidut yleiskäyttöiset kytkentävirtalähteet tarjoavat erittäin tehokkaan virrankäytön (jopa 90 % hyötysuhde)
- Vakiovirran lähtöaste
- Säädetty äänen viiveaika pitkän matkan äänen synkronointiin
- Intuitiivinen ja tyylikäs käyttöliittymä täysvärisellä LCD-näytöllä
- Voit säätää 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
- Täysleveys 1U 19" rakkiasennus

V22a-EU /

Käyttökohteet

Sopii keskikokoisiin tiloihin ja tapahtumapaikkoihin, kuten:

- Kokous- ja neuvotteluhuoneet
- Luentosalit
- Kuntopaikat
- Hoivakodit
- Vastaanotto- ja odotustilat
- Kuntosalit ja urheiluhallit
- Oppilaitokset

Jännite ja virta

- $2 \times > 22.6$ VRMS @ 8A 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 – 3,9 kg (8.6lbs) Laatikkopakkaus – 5 kg (11lbs)
Rakenne	Hienoa terästä
Viimeistely	Mustaksi pulverimaalattu

contacta

Tekniset tiedot

Äänitulot	2 linja-/mikrofonitulo (vaihdettavissa) XLR tai Euroblock	Linja (optimoitu -10 dBV - 0 dBv)
		Mikrofoni (12 V:n phantom-syöttö 680 Ω:n kautta, optimoitu yli -45 dBv:n tasoille)
Silmukka Lähdöt	Lähtöjännite	2 x 22,66 Vrms (64,09 V huipusta huippuun)*
	Lähtövirta	2 x 8Arms @ 1 kHz (22,62 A huipusta huippuun) >1200 sekuntia (20 minuuttia)*
	Silmukkaliitin	2 x NL4
Äänijärjestelmä	Taajuusvaste	100Hz to 5KHz
	Särö	THD<1 % (-40 dB) täysi virta, molemmat kanavat ohjattu
	Automaattinen vahvistuksen säätö	DSP-ohjattu, huippujen tunnistus
	Korkeiden taajuuksien kompensointi	7 DSP-ohjattua, optimoitua vaihetta
	Äänisignaalin viive	10 ms - 40 ms
Näyttö	Taustavalaistu TFT 480 x 128 pikseliä (95 mm x 25 mm)	
Ohjaus	Yksi pyörivä painonappi	
Verkkotulo	Jännite	100 V - 120 V / 200 V - 240 V AC (yleiskäyttöinen automaattinen vaihto PFC)
	Taajuus	50Hz/60Hz
	Liitäntä	IEC
Jäähdytys	Mukautettu jäähdytyselementti lämpötilaohjatulla tuulettimella	

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

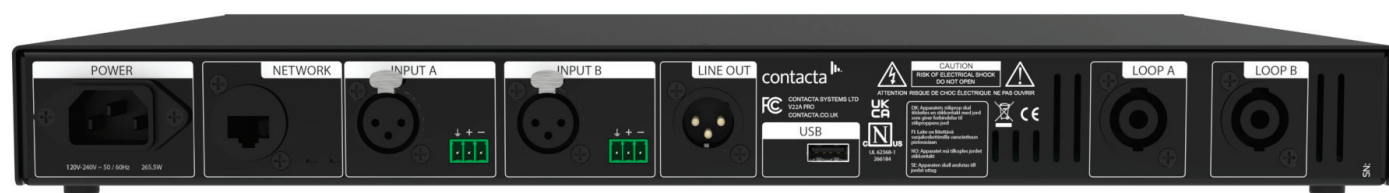
Vahvistimen kattavuusalue

	Area		
	1:1	1:2	1:3
Vaiheistettu silm. (ei metallihäviötä)	1024.00m ²	1104.50m ²	1160.33m ²
Vaiheistettu silm. (keskit. metallihäviö)	441.00m ²	480.50m ²	588.00m ²

Kaikki vaiheistettujen antureiden silmukka-alueet laskettu seuraavien ehtojen mukaisesti: Alue suurimmalla elementtivirralla 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 * keskiuuri 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, Class B
	> EN55016-2-1:2009 A1 2011
	> EN55016-2-3:2010 A1 2010
	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 61000-3-2:2014
	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