



V34 PRO yhden lähdön induktiosilmukavahvistin

Erittäin tehokas ja tehokas V34 PRO on vakiovirta induktiosilmukka-ajuri, jossa on yksi lähtö perimetrisilmukoita varten. Se on suunniteltu suuriin tiloihin ja tapahtumapaikkoihin. Laitteessa 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 V34 PRO tarjoaa itsevalvonnan ja sähköposti-ilmoitukset, etäasennuksen lähiverkon kautta, ohjatun induktiosilmukan asennuksen helppoa käyttöönottoa varten sekä erinomaisen puheen ja musiikin toiston.

Ominaisuudet

- Sisäänrakennettu ohjattu induktiosilmukan asennus integroidun testisignaali-generaattorin avulla
- Älykäs itsevalvontajärjestelmä lähettää tilannesähköposteja vahvistintoimintojen 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 kytkentävirtalähteet tarjoavat erittäin tehokkaan virrankäytön (jopa 90 % hyötysuhde)
- Vakiovirran lähtöaste
- Säädetty viiveaika pitkän matkan äänen synkronointiin
- Intuitiivinen ja tyylikäs käyttöliittymä täysvärisellä LCD-näytöllä
- Säätö sekä ajurin että silmukan lähtötasoille sisäänrakennetun lähiverkon avulla, mikä minimoi asennusajan
- Asetukset/profiilit tallennetaan USB-tallennuslaitteelle
- Jatkuva itsetestaus
- Integroidut suojauspiirit lämpötilan, jännitteen, oikosulun ja tasavirran tunnistuksella
- Täysleveä 1U 19" rakkiasennus



V34-EU

Käyttökohteet

Sopii suuriin tiloihin ja tapahtumapaikkoihin, kuten:

- Teattereihin
- Konserttisaleihin
- Kirkkoihin
- Urheiluareenoille
- Kokoustiloihin

Jännite ja virta

- >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 – 3,5 kg BLaatikkopakkaus – 4,5 kg
Rakenne	Hieno teräs
Viimeistely	Musta pulverimaalaus

contacta

Tekniset tiedot

Äänitulot	2 x linja-/mikrofonitulo (vaihdeettavissa) XLR tai Euroblock	Linja (optimoitu -10dBV - 0dBv)
		Mikrofoni (12 V:n phantom-syöttö 680 Ω:n kautta, optimoitu yli -45 dBv:n tasolle)
Silmukkalähdöt	Lähtöjännite	1 x 34Vrms (96.1V pk-pk)
	Lähtövirta	1 x 12Arms @ 1 kHz (33,94 A) pk-pk >1200 sekuntia (20 minuuttia)
	Silmukkaliitin	1 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	Tastavalaistu TFT 480 x 128 pikseliä (95 mm x 25 mm)	
Ohjaus	Yksi pyörivä painonappikytkin	
Verkkovirtatulo	Jännite	100V-120V / 200V-240V AC (yleiskäyttöinen automaattinen vaihto PFC:llä)
	Taajuus	50Hz/60Hz
	Liitäntä	IEC
Jäähdytys	Mukautettu jäähdytyslementti lämpötilaohjatulla tuulettimella	

Vahvistimen kattavuus

Alue		
1:1	1:2	1:3
702.25m ²	882.00m ²	1200.00m ²

Kaikki kehäsilman pinta-alat laskettu seuraavien ehtojen mukaisesti: Alue suurimmalla elementtivrillalla ilman jännitteen leikkausta 1,6 kHz:n taajuudella * Silmukka on suunniteltu saavuttamaan 0 dB alueen keskellä * laskettu 25 mm x 0,1 mm litteällä kuparinauhalla * silmukkakaapeli asennettu lattialle * kuuntelutaso 1,2 m

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