

V34 PRO Silmukkavahvistin

V34 PRO on tehokas ja suorituskykyinen jatkuvavirtainen kuulosilmukkaohjain, jossa on yksi lähtö kehäsilmukalle. Se on suunniteltu suuriin tiloihin ja alueihin.

Vahvistimessa on D-luokan pääteaste ja etuaste, joka on rakennettu edistyneiden digitaalisten komponenttien ympärille, mukaan lukien ARM Cortex -prosessori ja kaksi DSP:tä huippusuorituskyvyn takaamiseksi. V34 PRO tarjoaa itsevalvonnan ja sähköpostihälytykset, ohjatun etäasennuksen lähiverkon kautta sekä erinomaisen puheen ja musiikin toiston.

V34 PRO



Ominaisuudet

- Sisäänrakennettuna ohjattu kuulosilmukan käyttöönotto sisäänrakennetun signaaligeneraattorin avulla.
- Älykäs itsevalvontajärjestelmä lähettää tilasähköpostiviestejä vahvistimen tilan muutoksista.
- Kaksois-DSP-ohjattu automaattinen vahvistuksen säätö ja korkeataajuinen kompensointi metallihäviöille.
- D-luokan vahvistin 12ARMS @ >34VRMS
- Korkealuokkaiset kustomoidut jäähdytys-elementit ja aktiivinen jäähdytys
- Integroidut hakkurivirtalähteet tarjoavat erittäin tehokkaan virranhallinnan (jopa 90 % hyötysuhde).
- Vakiovirtapääteaste
- Säädetty äänen aikaviive pitkän matkan äänen synkronointia varten
- Intuitiivinen ja tyylikäs käyttöliittymä värillisellä LCD-näytöllä
- Mahdollisuus säätää sisääntulon että silmukan lähtötasoja käyttämällä LAN-liitäntää.
- USB-muistiin voidaan tallentaa asetukset/profiilit
- Jatkuva itsetestaus
- Integroidut suojapiirit lämpötilan, jännitteen, oikosulun ja tasavirran tunnistukselle.
- Täysleveä 1U 19" räkkikiinnitys

Missä tarvitaan:

- Teatterit
- Konserttitalit
- Palvontapaikat
- Urheiluareenat
- Kokoustilat

Jännite ja virta

- >34VRMS @ 12A RMS

Tekniset tiedot

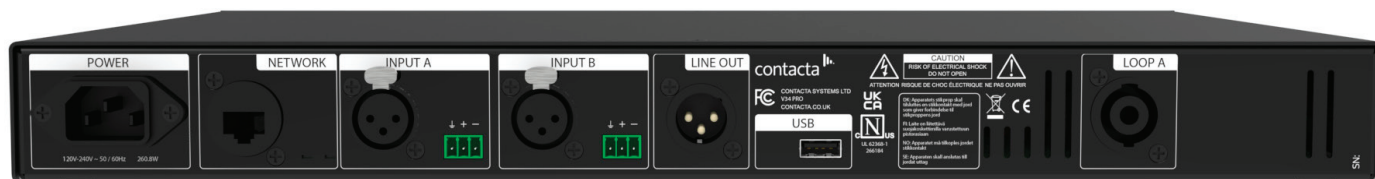
Audiotulot	2 X line/mikrofonitulot (kytkimellä) XLR tai Euroblock	Linja (optimoitu -10dBV to 0dBv tasolle)
		Mikrofoni (12V Phantom-jännite / 680 Ω optimoitu tasolle alle -45dBv)
Silmukkalähdöt	Silmukkalähdön jännite	1 x 34Vrms (96.1V pk-pk)
	Silmukkalähdön virta	1 x 12Arms @ 1KHz (33.94A) pk-pk >1200 sekuntia (20 minuuttia)
	Silmukkaliitin	1 x NL4
Audiojärjestelmä	Taajuustoisto	100Hz to 5KHz
	Särö	THD<1% (-40dB) Täysi virta molemmat kanavat
	Automaattinen tasonsäätö	DSP-ohjattu, huipputasojen tunnistus
	Korkeiden taajuuksienkompensaatio	7 DSP-ohjattua, optimoidut tilat
	Audio signaalin viive	10ms - 40ms
Näyttö	Taustavalaistu TFT 480 x 128 pikseliä (95mm x 25mm)	
Hallinta	Pyörivä ja painettava pyörä	
Verkkojännite	Jännite	100V-120V / 200V-240V AC (Automaattinen PFC)
	Taajuus	50Hz/60Hz
	Liitin	IEC
Jäähdytys	Jäähdytyslevy ja termostaattiohjattu tuuletin	

Mitat	Korkeus – 44mm Leveys – 433mm Syvyys – 301mm
Paino	3,5kg
Materiaali	Teräs
Väri	Musta

Silmukkavahvistimen kattavuusalue		
Perimeter silmukan sivujen suhde		
1:1	1:2	1:3
702,25m ²	882,00m ²	1200,00m ²

Kaikki kehäsilmukan pinta-alat on laskettu seuraavissa olosuhteissa: Alue suurimmalla ohjausvirralla ilman jännitteen leikkausta 1,6 kHz:llä * Silmukka, joka on suunniteltu saavuttamaan 0 dB alueen keskellä * laskettu 25 mm x 0,1 mm litteällä kuparinauhalla * silmukkakaapeli asennettuna lattialle * kuuntelukorkeus 1,2m

Takaliitännät



Standardi

- Induktiosilmukan suorituskyky BS EN60118-4:n mukainen (kun se on asennettu oikein)

Lainsäädäntö

Directiivin numero	Directiivin nimi
2014/30/EU	Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi
Testi Standardit:	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 elektroniikkalaiteromudirektiivi (WEEE).
2011/863/EU	Vaarallisten aineiden rajoittamista koskeva direktiivi