



V7 SILMUKKAVAHVISTIN

V7

V7 on tehokas ja pienikokoinen silmukkavahvistin huonetilan ympäri asennettaviin (perimeter loop) induktiosilmukkoihin. D-luokan pääteaste ja kehittynyt DSP tuettuna tehokkaalla CPU:lla takaavat huippuluokan ominaisuudet. V7 käyttää pro audio-maailmasta tunnettua tekniikkaa tuottaen luonnollisen puheäänen ja ensiluokkaisen musiikin toiston.

Ominaisuudet

- DSP-pohjainen automaattinen tasonsäätö ja korkeiden taajuuksien kompensatio metallista aiheutuille vaimennuksille.
- D-luokan pääteaste tuottaen 5A RMS @ >7VRMS
- Suuri tehonkäytön hyötysuhde
- Suuren jatkuvan virransyötön takaava pääteaste
- Helppo käyttöliittymä
- Taustavalaistu LCD-näyttö
- "Sleep mode" eli valmiustila
- Jatkuva itsetestaus
- Integroitu lämpö-, jännite-, oikosulkusuojaus sekä DC-tunnistus.
- Kompakti 1/2 leveyden 1U rakkikoko

Käyttökohteet

Sopiva pieneköihin tiloihin, kuten:

- Neuvottelutilat
- Koululuokat
- Hoitotilat
- Odotushuoneet

Jännite ja virta

- >7.5 VRMS @ 5A RMS

Standardit

- BS EN 55103-1: 2009 (EMC päästöt)
- BS EN 55103-2: 2009 (EMC immuniteetti)
- FCC class "B" EMC (päästöt)
- ICES-003
- IEC 60118-4 (asianmukaisesti asennettuna)
- IEC 62489-1

Tarvikkeet

- Yhden V-sarjan laitteen rakkiasennukseen [MBR-V1]
- Kahden V-sarjan laitteen rakkiasennukseen [MBR-V2]
- Peitelevy kahdelle V-sarjan laitteelle [MBR-VBLANK]
- 6U laiteräkki [IL-AC-RACK-19]

FYYSISET MITAT



Mitat	Korkeus – 42mm Leveys – 198mm Syvyys – 132mm / 150mm sis. XLR ja etupaneelin nupin]
Paino	<1kg
Rakenne	Kevytteräs
Viimeistely	Musta pulverimaalaus

TEKNISET TIEDOT

Teho	30W 14Vdc 2.14A ulkopuolinen virtalähde (PS-55) Luokka 6 (100V -240V AC 50Hz-60Hz)	
Tulot	1 X Linja XLR tai 3.81mm Euro-block-liitin [optimoitu -10dBV - 0dBv signaalitasolle]	
	1 X Mikrofoni (12V phantom jännite, 680 Ω) [optimoitu alle -45dBv tasolle]	
Silmukkalähtö	Lähtöjännite	7.5Vrms (21.21Vpk-pk) @ 5Arms (14.14Apk-pk)*
	Lähtövirta	5Arms (14.14Apk-pk) max. 300 s.
	Silmukkaliitäntä	5.08mm Euro-block-liitin
Äänijärjestelmä	Taajuustoisto	80Hz - 6.5kHz
	Särö	THD+N <1% (-40dB) täydellä virralla
	AGC	Huippujen tunnistus
	HF kompensointi	7 optimoitua tasoa
Näyttö & hallinta	Näyttö	LED taustavalo LCD näyttö
	Hallinta	Kiertokytkin
Vikamonitorointi ja suojaus	Päänäyttö	Avoin silmukka (DCR -mittaus)
		Maavuoto
	Etupaneelin LED	Lähtöjännitteen leikkaus (Clip)
	Jäähdytys	Sisäiset elementit lämpösuojuksella

*Huomio 1: $Z=1.4\Omega$ (133uH +0.685 Ω @ 1.6kHz) Huomio 2: < 1% (-40dB) särö)