



V15+ yhden lähdön induktiosilmukavahvistin

V15-PLUS-EU

Erittäin tehokas ja kompakti V15+ on vakiovirtainen, yksilähtöinen induktiosilmukavahvistin, joka sopii keskikokoisiin tiloihin ja tapahtumapaikkoihin.

Laitteessa on D-luokan vahvistinpääteaste ja edistyneen DSP-ytimen ympärille rakennettu äänijärjestelmä. Yhdessä tehokkaan suorittimen kanssa huipputehon varmistamiseksi V15+ hyödyntää ammattilaisäänimaailmassa hyväksi havaittua huipputeknologiaa saavuttaakseen todenmukaisen puheen ja ensiluokkaisen musiikin toiston.

Ominaisuudet

- DSP-ohjattu automaattinen vahvistuksen säätö ja korkeataajuisen metallihäviön kompensointi
- D-luokan pääteaste, 5 A RMS @ > 15 V RMS
- Erittäin tehokas virrankäyttö (jopa 90 % hyötysuhde)
- Ylipäästösuodin
- Äänen aikaviive
- Kytkevä AGC (automaattinen vahvistuksen säätö)
- Parannettu silmukadiagnostiikka
- Aidosti vakiovirtainen pääteaste
- Yksinkertainen käyttöliittymä
- Taustavalaistu LCD-näyttö
- Lepotila
- Jatkuva itsetestaus
- Integroidut suojauspiirit lämpötilan, jännitteen, oikosulun ja tasavirran tunnistuksella
- Kompakti puolileveä 1U-kotelo (yhteensopiva 6U-räkkikaappi saatavilla pyynnöstä)

Käyttökohteet

Soveltuu keskisuuriin tiloihin, kuten

- Kokoustilat
- Luokat
- Hoituhuoneet
- Odotustilat
- Luentosalit

Virta ja jännite

- >15Vrms @ 5Arms

Tarvikkeet

- Yhden V-sarjan laitteen kiinnitysteline [MBR-V1]
- Kahden V-sarjan laitteen asennushylly [MBR-V2]
- Peitelevy kahden V-sarjan laitteen asennushyllyyn [MBR-VBLANK]
- 6U räkkikaappi [IL-AC-RACK-19]



Audio-Professional
Avalarm Oy

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

Osat

- V15+ kuulosilmukkavahvistin
- PS-60 Virtalähde



Vahvistimen kattavuusalue	Alue		
	1:1	1:2	1:3
	95.06m ²	143.00m ²	178.64m ²

Kaikki kehäsilmukan pinta-alat laskettu seuraavien ehtojen mukaisesti: Alue suurimmalla elementtivirralla 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 * kuunteluta-

Fyysiset tiedot

Mitat	Korkeus – 42mm (1.65") Leveys – 196mm (7.80") Syvyys – 132mm (5.20") [150mm (5.90") Sis. XLR-liitännän ja säätökiekon]
Paino	938g (2.06lbs)
Materiaali	Teräs
Viimeistely	Musta pulverimaalaus

Tekniset tiedot

Virtalähde	100W 24Vdc 4.17A ulkopuolinen virtalähde (PS-60) Class 6 ulkopuolinen virtalähde (100V-240V AC 50Hz-60Hz)	
Tulot	1 X Balansoitu linjataso (3 Pin Euro-liitin) tai 1 X Balansoitu linjataso (XLR) [optimoitu-10dBV to 0dBV]	
	1 x mikrofonitaso (12 V:n phantom-syöttö 680 Ω:n kautta) [optimoitu yli -45 dBV:n tasolle]	
	1 X DC tulo	
Lähdöt	1 X silmukkalähtö (5.08mm Euro-Block)	
Silmukan lähtöominaisuudet	Jännite	15Vrms (42.3Vpk-pk) @ 5Arms (14.14Apk-pk)*
	Virta	5 Arms (14,14 Apk-pk) 300 sekuntia*
	Silmukkaliitin	5,08 mm:n euroliitin
Audiojärjestelmä	Taajuusvaste	80 Hz - 6,5 kHz
	Särö	THD+N <1% (-40dB)
	AGC	Kytettävissä (ON/OFF)
	HF-kompensaatio	7 optimoitua tilaa
	Akustinen viive	10 ms - 70 ms, säädettävissä 1 ms:n välein
Näyttö ja säätimet	Näyttö	LED-taustavalaistua LCD-näyttö
	Ohjaus	Yksi pyörivä säädin
Vikamonitorointi ja suojaus	Päänäyttö	Avoin piirisilmukka (DCR-mittaus)
		Silmukan maadoitusvika
	Etupaneelin LED	Lähtöjännitteen leikkaus
	Jäähdytys	Sisäinen jäähdytys-elementti lämpösuojausella

*Huomautus 1: Z=3Ω (265,4 uH + 1,37 Ω @ 1,6 kHz), Huom. 2: 1 % (-40 dB) särö

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, luokka B
	> EN55016-2-1:2009 A1 2011
	> EN55016-2-3:2010 A1 2010
	EN 55103-2:2009 E2
	> EN61000-4-2:2009
	> EN61000-4-3:2006 A1 2008 A2 2010
	> EN61000-4-4:2012
	> EN61000-4-5:2014
	> EN61000-4-6:2009
	> EN61000-4-11:2004
	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