



V22+ Yksilähtöinen Silmukkavahvistin

V22+ on tehokas, vakiovirtainen, yksilähtöinen induktiosilmuk-
kaelementti, jossa on tehokas D-luokan pääteaste. Se sopii
keskikokoisten ja suurten tapahtumapaikkojen induktiosilmuk-
kajärjestelmiin perimetri- ja kahdeksikkosilmukoille.

Äänijärjestelmä on rakennettu edistyneen DSP-ytimen ympäril-
le, jossa on mikroprosessoriohjaus. Tämä moderni elementti
tarjoaa optimaalisen yhdistelmän tehokasta suorituskykyä ja
tehoa. Se tarjoaa korkeatasoisen ja monipuolisen käyttöliitty-
män, jota on helppo ohjata LCD-näytöltä.

Sisäänrakennettu linjalähtö mahdollistaa lisä-V22+-elementtien
ketjuttamisen ensimmäisestä. Huomautus: Linjalähtö ei ole
vaiheistettu, eikä sitä voida käyttää vaiheistettujen elementtipa-
rien luomiseen.

Avain ominaisuudet

- DSP-ohjattu automaattinen vahvistuksen säätö ja
korkeataajuinen metallihäviön kompensointi
- D-luokan vahvistinpääteaste, joka pystyy tuottamaan
12ARMS @ >22VRMS
- Erittäin tehokas virrankäyttö (jopa 90 % hyötysuhde)
- Kytkettävä AGC (ON/OFF)
- Ylipäästösuodin matalataajuisen häiriöäänen poistamiseen
- Yksinkertainen käyttöliittymä
- Taustavalaistu LCD-näyttö
- Lepotila
- Jatkuva itsetestaus
- Integroidut suojauspiirit lämpötilan, jännitteen, oikosulun
ja tasavirran tunnistuksella
- 1U-kotelo (yhteensopiva 6U-räkkikaappi saatavilla pyynnöstä)
- Akustinen aikaviive

V22-PLUS-EU

Käyttökohteet

Sopii keskikokoisiin tiloihin ja tapahtuma-
paikkoihin, kuten:

- Kokous- ja neuvotteluhuoneet
- Luentosalit
- Kirkot
- Hoivakodit
- Vastaanotto- ja odotusalueet
- Kuntosalit ja urheiluhallit
- Auditoriot ja teatterit

Jännite ja virta

- >22 VRMS @ 12A RMS

Tarvikkeet

- 6U räkki [IL-AC-RACK-19]
- XLR - Euroblock Adapterijohto
[CABLE-XLR-EURO]



Audio-Professional
Avalarm Oy

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



Fyysiset tiedot

Mitat	Korkeus – 44,2 mm Syvyys – 165,4 mm Leveys – 432,9 mm
Paino	3.2kg
Rakenne	Teräs
Viimeistely	Mustaksi pulverimaalattu

contacta

Tekniset tiedot

Virta (IEC-liitäntä)	Jännite	100V-120V /200V-240V AC (yleisautomaattinen kytkentä)	
	Teho	175W	
	Taajuus	50Hz-60Hz	
Tuloliitännät	Tulo A / Eristetty	Linja	3,5 mm:n euroliitin [optimoitu -10dBV:stä 0dBv]
		100V (eristetty)	100V linjatulo (muuntajaeristetty) 3,5 mm:n euroliitin
		Linja (eristetty)	3,5 mm:n euroliitin [muuntajaeristetty, optimoitu -10dBV - 0dBv]
	Tulo B	Universaali	Tulo B linja/mikrofoni (12V phantom-syöttö 680Ω:n kautta) [optimoitu tasoille > -45dBv - -10dBv] 3,5 mm:n euroliitin
Silmukkalähdöt	Lähtöjännite	1 x 22Vrms (62,04Vpk-pk) @ 12Arms (33,84Apk-pk)*	
	Lähtövirta	1 x 12Arms (33,84Apk-pk) 300 sekuntia	
	Silmukkaliitin	1 x 4-napainen 5,08 mm:n euroliitin	
Linjalähtö	Lähtöjännite	1 – 2Vrms	
	Liitin	1 x 3,5 mm:n Euroblock-liitin	
Äänijärjestelmä	Taajuusvaste	80 Hz - 9 kHz	
	Särö	THD+N <1% (-40dB)	
	Autom. vahvistuksen säätö	Kytettävissä (huippujen tunnistus) päälle tai pois	
	Ylipäästösuodin	Matalien taajuuksien häiriöiden poistamiseen	
	Korkeataajuus kompens.	7 DSP-ohjattua, optimoitua vaihetta	
	Akustinen viive	10 ms - 70 ms säädettävissä 1 ms:n askelin	
Näyttö	LED-taustavalaistu LCD-näyttö taustavalon aikakatkaisulla		
Ohjaus	Yksi pyörivä painike		
Etupaneelin LED	Lähtöjännitteen leikkaus		
Vianvalvonta/-suojaus	Lämpötila, tuulettimen nopeus, virtalähteen vika, silmukka auki, silmukan impedanssivirhe		

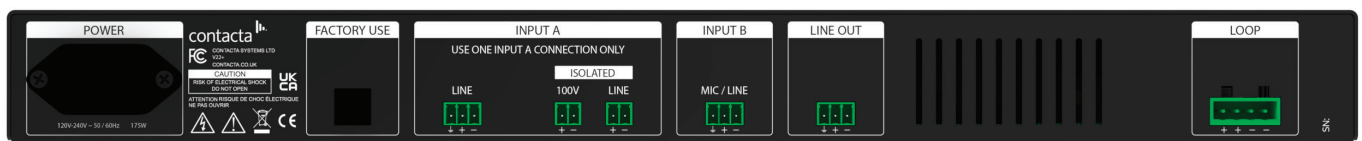
*Huomautus 1: Z=1,83 Ω (162 uH +0,838 Ω @ 1,6 kHz), Huom. 2: < 1 % (-40 dB) särö, Huom. 3: Silmukan vähimmäisresistanssi (DCR) on 0,25 Ω

Vahvistimen kattama alue

Ala		
1:1	1:2	1:3
715,0 m ²	899,0 m ²	961,0 m ²

Kaikki kehäsilmut 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
2014/53/EU	Radiolaitedirektiivi (RED)
Test Standard:	EN 303 348 V1.2.1