



DC-V15a Amplificateur boucle magnétique double canaux

DC-V15A-EU

Notre DC-V15a, très efficace et compact, est amplificateur de boucle magnétique à courant constant et à double sortie, avec déphaseur intégré pour une configuration en réseau phasé. Le V15a convient aux installations et salles de petite et moyenne taille.

Il dispose d'étages de sortie d'amplificateur de classe D et d'un sous-système audio construit autour d'un noyau DSP avancé. Associé à un puissant processeur pour garantir des performances optimales, le V15a utilise une technologie de pointe éprouvée dans le monde de l'audio professionnel pour obtenir des paroles réalistes et une reproduction musicale de première classe..

Caractéristiques

- Contrôle automatique DSP du gain et de la compensation des interférences en haute fréquence.
- 2 X 90° déphasé (contrôlé par DSP) amplificateur de Class-D étages de sortie capables de fournir 5A_{RMS} @ >15V_{RMS}
- Utilisation très économique (jusqu'à 90% économique)
- Etage de sortie à courant constant réel
- Interface utilisateur simple
- Ecran LCD rétroéclairé
- Mode veille
- Test en continue
- Protection des circuits intégrés : température, voltage, DC detection
- Châssis 1 demi U rackable (Compatible en rack à étagère 6U sur demande)

Composants

- DC-V15a Amplificateur de boucle magnétique
- DCPS-60 Alimentation

Zone de couverture	Area		
	1:1	1:2	1:3
Boucle phasée (sans perturbations)	625.00m ²	684.50m ²	705.33m ²
Boucle phasée (avec faibles perturbations)	289.00m ²	288.00m ²	408.33m ²

All phased array loop areas calculated under the following conditions: Area at maximum driver current without voltage clipping at 1.6KHz * 3 metre segment width * calculated with 25mm x 0.1mm flat copper tape * loop cable installed on floor * listening plane 1.2m * medium metal loss = 6dB

Applications

Intégration dans des espaces petits à moyens comme :

- Salles de réunion
- Salles de classes
- Musées
- Théâtres
- Cinémas

Voltage et courant

- >15V_{rms} @ 5A_{rms}

Normes

- BS EN 55103-1: 2009 (EMC émissions)
- BS EN 55103-2: 2009 (EMC immunité)
- FCC class "B" EMC (émissions)
- ICES-003
- IEC 60118-4 (En installation contrôlées)
- IEC 62489-1

Accessoires

- Rack de support simple [DCMBR-V1]
- Rack de support double [DCMBR-V2]
- Plaque d'obturation pour l'étagère de montage double de la série V [DCMBR-VBLANK]
- Rack à étagère 6U [DCIL-AC-RACK-19]

Contactez-nous :

Archean Technologies – 05 63 93 50 00

www.audioaccessibilité.tech
contact@audioaccessibilité.tech

Données physiques

Dimensions	Hauteur – 42mm (1.65") Largeur – 196mm (7.80") Profondeur – 132mm (5.20") [150mm (5.90")]
Poids	978g
Matériaux	Métal
Finition	Revêtement noir poudré

Données techniques

Alimentation	100W 24Vdc 4.17A via alimentation externe (PS-60) Class 6 alimentation externe (100V-240V AC 50Hz-60Hz)	
Entrées	1 X niveau de ligne équilibré (3 Pin Euro-Block) ou 1X niveau de ligne équilibré (XLR) [optimisé pour -10dBV jusqu'à 0dBv]	
	1X niveau micro (12V alimentation fantôme via 680Ω) [optimisé pour niveaux au dessus de -45dBv]	
	1 X DC entrée	
Sorties	2 X Sorties de boucle (5.08mm Euro-Block)	
Sorties Boucle	Voltage	15Vrms (42.3Vpk-pk) @ 5Arms (14.14Apk-pk)*
	Courant	5Arms (14.14Apk-pk) au dessus de 300 seconds
	Connecteur de boucle	5.08mm Euro-block
Audio Systeme	Fréquence de réponse	80Hz to 6.5kHz
	Distortion	THD+N <0.3% (-50.5dB)
	AGC	Détection des pics
	HF Comp	7 étapes optimisées
Ecran et contrôle	Ecran	LCD Rétroéclairé
	Contrôle	Bouton rotatif
Gestion des défauts	Ecran principal	Circuit de boucle ouvert (Mesure DCR)
		Défaut de mise à la terre de la boucle
	LED frontale	Ecrêtage de la tension de sortie
	Refroidissement	Dissipateurs internes avec protection thermique

*Note 1:Z=3Ω (265.4uH + 1.37Ω @ 1.6KHz), Note 2: 1% (-40dB) distortion)

Vue arrière :



Contactez-nous :

Archean Technologies – 05 63 93 50 00

www.audioaccessibilité.tech | contact@audioaccessibilité.tech