

Ampli de boucle auditive à 2 canaux D14-2

L'amplificateur D14-2 représente la référence mondiale pour les systèmes de boucle d'induction audio numérique. Les unités compactes, élégantes et robustes offrent non seulement une fonctionnalité de traitement du signal numérique et de mise en réseau, mais sont également la solution la plus polyvalente et la plus puissante disponible.



La gamme de la série D se compose de 4 amplificateurs de classe «D» (3 sorties à double boucle et 1 modèle à sortie simple). Ils présentent une augmentation de 60% de du rendement par rapport aux gammes précédentes. Les amplificateurs sont dotés de panneaux avant tactiles avec menus intuitifs, de signaux de test intégrés et sont entièrement interconnectables avec un système de commande standard basé sur un navigateur Wi-Fi accessible pour la configuration à distance, la surveillance et les alertes par e-mail, et avec les systèmes Loopworks Measure et LoopLink pour faciliter les tests et la mise en service.

Le D14-2 dispose respectivement de 14 ampères par sortie de boucle et bénéficie d'une marge en tension confortable, ce qui en fait la solution la plus flexible du marché, adaptée à une large gamme d'applications. La puissance ajoutée du D14-2 offre une solution pour les installations dans des environnements contenant des niveaux très élevés de métal, auparavant impossible sans l'utilisation de combineurs.

L'option DANTE permet de disposer d'une entrée supplémentaire pour s'intégrer à un réseau audio DANTE.

L'installation peut être effectuée en toute confiance ; le filtrage à plusieurs étages garantit la compatibilité avec d'autres systèmes et les réglementations CEM mondiales.

La série D dispose également d'un contrôle de perte de métal à double pente qui répond à une large gamme de caractéristiques de fréquence de perte de métal.

Applications possibles :

- Amphithéâtres et salles de conférence
- Stades, salles de sport, cinémas et théâtres
- Salles des tribunaux, aéroports et gares
- ...

Code produit :

D14-2

D14-2 DANTE

Caractéristiques :

- En option, entrée DANTE pour intégration à un réseau audio.
- Amplificateur 2 canaux 14 A rms avec décalage de phase précis et stable à 90° pour les systèmes de boucles phasés.
- Connectable en réseau avec interface de navigation à distance
- Tonalités de test intégrées - contrôlables avec LoopLink
- Affichage numérique et système de menu tactile intuitif - 3 modes de menu; Principal, Statut et Rapide
- Amplificateurs de classe D à haute rendement avec une faible dissipation thermique
- Jusqu'à 2 x 1300 m² de couverture pour les boucles périmétriques
- Jusqu'à 3 300 m² de couverture MultiLoop™ pour les systèmes phasés à faible perte
- Unité compacte de montage en rack 1U avec transformateur interne pour une installation simple en rack
- Optimisé pour les fréquences vocales avec une intelligibilité inégalée et capable de reproduction musicale de haute qualité
- AGC et MLC à double pente
- Surveillance active de l'état et rapport de défaut à distance par e-mail
- Données conformes à: norme CEI 62489-1 et son équivalent NF EN60118-4

Systèmes de boucles périmétriques :

Système pour boucles périmétriques (m ²)			
Driver	Metal Loss	1:1 Perimeter Loop	3:1 Perimeter Loop
D7-2	0dB	2 x ≤400	2 x ≤650
	5dB	Max 5m width	Max 5m width
D14-1	0dB	≤1,000	≤1,450
	10dB	Max 5m width	Max 5m width
D14-2	0dB	2 x ≤1,000	2 x ≤1,450
	-10dB	Max 5m width	Max 5m width
D14-2	0dB	2 x ≤1,300	2 x ≤1,450
	-10dB	Max 5m width	Max 5m width

Systèmes multi-bouclesphasés :

Systèmes multi-bouclesphasés (m ²)			
Metal Loss	Non Overlap Multiloop	Loss Control Multiloop	Low Spill Multiloop
0dB	D7-2 ≤1,765	2 x ≤400Max 5m width	2 x ≤650Max 5m width
-5dB	D7-2 ≤576 D14-2 ≤625	D7-2 ≤961 D14-2 ≤1156	D7-2 ≤841
-10dB	D14-2 ≤361	D14-2 ≤625	D14-2 ≤441
-15dB	–	D14-2 ≤289	D14-2 ≤196

Les scénarios indicatifs de perte de métal sont basés sur:

- 0 dB = un bâtiment sans métal de construction,
- -5 dB = un bâtiment avec une construction en béton armé (barres d'armature),
- -10 dB = une pièce avec des dalles de plancher en acier,
- -15 dB = une pièce avec terrasse en acier ou béton armé et dalles de plancher surélevées.

BIM Concept France

Boucles d'induction magnétique pour malentendants - Etudes, contrôles, mesures

7 La Haute Rouaudière - 44330 Mouzillon (France)

Site Internet : www.bimconceptfrance.fr - E-mail : contact@bimconceptfrance.fr

Tél. : + 33(0)2 40 43 27 08 – Fax : + 33(0) 9 72 14 34 11