



EPA104

Classe D - 4 x 100W / 4 Ohms Energy Star

Caractéristiques:

- Amplificateur léger de classe D
- Puissance 4 x 100 Watt RMS sous 4 Ohms
- Réponse en fréquence 20 Hz - 20 kHz
- Haut rendement
- Conforme Energy star (<1W en veille)
- Refroidi par convection
- Circuit de protection avancée
- Mode stéréo, parallèle et ponté

Produit information:

Le EPA104 propose quatre canaux d'amplification (stéréo) capables de délivrer une puissance de 4 x 100 Watts en mode stéréo sous 4 Ohms ou 2 x 200 Watts en mode mono bridgé sous 8 Ohms. Cet amplificateur conforme Energy Star passe automatiquement en mode veille si aucun signal audio n'est détecté (consommation de moins de 1Watt d'énergie en mode veille). Il possède diverses fonctions spécifiques et circuits de protection des avancés contre les surtensions, les courts-circuits, les surchauffes et surcharges. Les connexions d'entrée de signal se font sur des connecteurs XLR symétriques et il est possible d'envoyer le signal vers un autre appareil en utilisant les connecteurs de sortie XLR. Le mode de fonctionnement peut être sélectionnée entre stéréo, le mode pont et mode parallèle. Les connexions de sortie sont disponibles à la fois sur Speakon et Euroblocks.

Applications:

- Magasins de détail
- Bâtiments publics
- Espaces corporatifs
- Clubs, bars, restaurants
- événements
- Spectacles live



Certification:



Caractéristiques techniques:

Réponse en fréquence		20 Hz - 20 kHz
Rapport signal/bruit		> 90 dB
THD+N (@ 1 kHz)		< 0.1% (1/2 Rated Power)
Diaphonie (@ 1 kHz)		> 70 dB
Technologie		Class-D
Alimentation électrique		Switching mode
		100 ~ 240 V AC / 50 ~ 60 Hz
Consommation électrique		188 W
	Standby	0.8 Watt (30 min standby time)
Entrées	Sensibilité (1W/1m)	0 dB (1V RMS)
	Impédance	12 k Ω balanced
	Connecteur	3-pin XLR female
Protection		Courant continu, court-circuit
		Surchauffe
		Surcharge
		Limitation du signal
Système de refroidissement		Convection cooled
Température de fonctionnement		0° ~ 40° @ 95% Humidity
Sorties	Connecteur	2-pin Euro Terminal Block (Pitch - 5.08 mm)
Puissance RMS	@ 4 Ω Stereo	4 x 100 W
	@ 8 Ω Bridge	2 x 200 W
	@ 8 Ω Stereo	4 x 50 W

Caractéristiques du produit:

Dimensions	482 x 44 x 330 mm (W x H x D)
Poids net	4.500 kg
Montage	19"
Hauteur de l'unité	1 HE
Construction	Steel
Couleur	Black

Expédition & commande:

Emballage Boîte en carton

Poids et volume d'expédition 0.028 Cbm

Cahier des charges pour architecte et ingénieur:

L'amplificateur doit être un modèle compact de classe D à haut rendement énergétique contenant quatre canaux d'amplification contrôlables indépendamment d'une puissance de sortie de 4 x 100 watts. Le pontage des sorties deux par deux doit être possible pour atteindre une puissance de 200 watts tandis qu'un réseau intégré de filtrage actif de répartition (crossover) doit être prévu et sélectionnable pour appliquer des filtres passe-haut et passe-bas aux canaux, afin de créer une configuration caisson/satellites pour un système stéréo avec caisson de basses.

La construction ne doit pas avoir de transformateur, mais une technologie d'amplificateur de classe D et une alimentation à découpage. Chaque canal doit avoir un circuit intégré de protection contre les courts-circuits, les disparités de charge et la surchauffe. L'amplificateur doit être refroidi par convection pour que sa maintenance soit réduite au strict minimum.

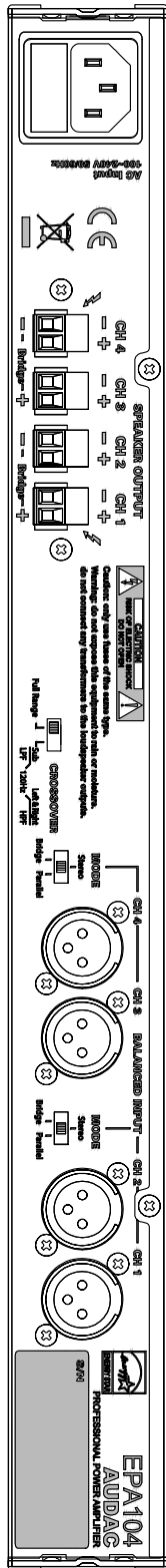
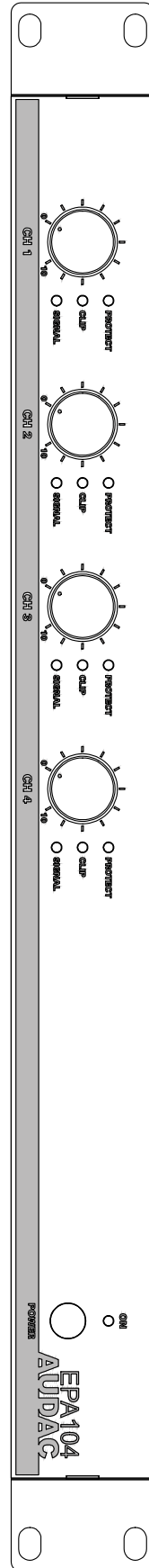
Un circuit de détection automatique de signal doit mettre l'amplificateur en mode de veille lorsqu'aucun signal n'est détecté en entrée. Les niveaux de rendement énergétique doivent être conformes aux normes Energy Star et autres normes internationales en matière d'énergie et d'environnement.

La face avant devra contenir un interrupteur d'alimentation secteur accompagné d'une LED bleue, témoin d'alimentation, et de LED témoins de fonctionnement. Il devra y avoir une LED verte de signal indiquant la présence d'un signal entrant d'un niveau supérieur à -20 dB, une LED d'écrtage indiquant le fonctionnement au niveau maximal et une LED de protection signalant la détection de toute défaillance pour chaque canal.

Tous les branchements doivent se faire à l'arrière de l'unité. Les connexions d'entrée de signal doivent être symétriques et sur connecteurs XLR. Les connexions de sortie doivent se faire sur des barrettes à broches.

L'amplificateur doit fonctionner sur un réseau électrique à CA 100 ~ 240 V/50 ~ 60 Hz et être équipé d'un cordon d'alimentation détachable à fiche secteur shuko (CEE 7/7) standard. Sur le châssis de l'amplificateur, le connecteur doit être de type IEC C14 avec fusible.

Le châssis de l'amplificateur doit être un boîtier en acier occupant une seule unité de rack 19". La profondeur, de la surface de montage aux supports situés à l'arrière, doit être de 330 mm et le poids ne doit pas dépasser 4,5 kg.



<p>EPA104</p>	<p>Product description: QUAD CHANNEL CLASS-D POWER AMPLIFIER</p>	<p>Unit height: 1 HE</p>
<p>Weight:</p>	<p>Outer dimensions: (w x h x d) 483 x 44 x 330</p>	<p>TBA</p>