



HPA A-2400 2-Kanal Endstufe mit umfangreicher Ausstattung. Im Stereo-, Paralell-Betrieb bis auf 2 Ohm Minimum-Impedanz belastbar! 2 x 550W/8Ohm - 2 x 750W/4 Ohm - 2 x 1200W/2 Ohm - Bridge-Mode 1 x 2400W/4 Ohm - DC-Protection - Integrierte Limiter - HPF-Filter

Konventionell aufgebaute 2-Kanal Endstufe mit Softstart, DC-Protection, RF-Protection, Limiter, HPF-Filter, gross dimensioniertem Netzteil und Ringkerntrafo. Die massiven Kühlkörper mit Thermoschutzschaltung und temperaturgesteuerten Ventilatoren im Gerät, sorgen für ausreichend Kühlung.

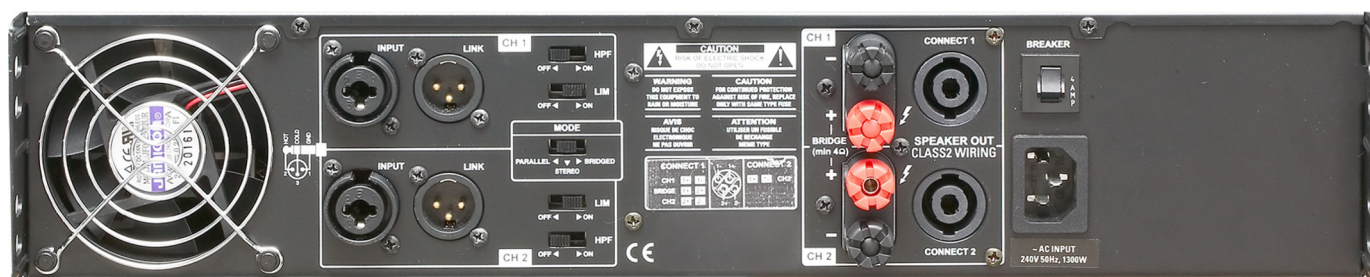
Für die Eingangs-Signale stehen symmetrierte Combo-XLR/F-Stereojack-Buchsen und Link-Ausgänge zur Verfügung. Die beiden Eingänge sind mit zuschaltbarem Limiter und HPF-Filter ausgestattet. Auf der Front befindet sich der Powerschalter, Volumenregler und LED-Statusanzeigen Active-, Signal-, Clip, Protect für die beiden Kanäle. Die Endstufe kann im Stereo-, Paralell- oder Bridge-Mode betrieben werden.

Stereo-Mode - Die Eingangs-Signale von Kanal 1 und 2 werden getrennt verstärkt und an den Lautsprecher-Ausgängen 1 und 2 ausgegeben. Die Minimum-Impedanz im Stereo-Mode beträgt 2 Ohm pro Kanal.

Paralell-Mode - Das Signal vom Eingang 1 wird auf beide Eingänge (1/2) verteilt. An den Ausgängen 1/2 steht das verstärkte Signal zur Verfügung. Im Paralell-Betrieb wird nur Eingang 1 mit einem Signal belegt. Die Lautstärke kann unabhängig mit den Volumenreglern (1/2) eingestellt werden. Die Minimum-Impedanz im Paralell-Mode beträgt 2 Ohm pro Kanal.

Bridge-Mode - Das Endstufenpaar (Kanal 1+2) wird "gebrückt". In diesem Betriebs-Modus verstärkt die eine Endstufe die positive Halbwelle, die andere die negative Halbwelle vom Eingang-Signal. Im Bridge-Betrieb wird nur Eingangskanal 1 belegt. Die Ausgangsleistung verdoppelt sich, die Minimum-Impedanz erhöht sich auf 4 Ohm!

Limiter und DC-Protection sorgen dafür, dass die volle Verstärkerleistung mit bestmöglichem Schutz an die Lautsprecher abgegeben wird. Als Lautsprecher-Anschlüsse stehen Speakon und Pomona-Buchsen auf der Rückseite zur Verfügung.



Technische Daten

2-Kanal Endstufe, Class H
RMS-Leistung 2 x 550W/8 Ohm - 2 x 750W/4 Ohm - 2 x 1200W/2 Ohm - Bridge-Mode 1 x 2400W/4 Ohm
Betriebsarten Stereo, Paralell- oder Bridge-Mode
Eingänge - Symmetrierte Combo-Buchsen XLR/F-Stereojack (6.3mm)
Eingangsempfindlichkeit +4dBu@1.2V (sym. 15kOhm, asym. 30kOhm)
Link-Ausgänge sym. XLR/M
Frequenzgang 20Hz - 20kHz
Signal/Rauschabstand S/N > 104dB
THD < 0.04%
Limiter pro Kanal
HPF-Filter/Low Cut @ 40Hz
Lautsprecheranschlüsse Speakon und Pomona (5-way Binding-Post)
Masse 19"/2 HE B482mm x H88mm x T420mm
Gewicht 18.8kg



HPA A-2400 Amplificateur 2-canaux avec nombreuses fonctionnalités. La charge minimale admissible en mode stéréo/parallèle est de 2 Ohms! 2 x 550W/8 Ohms - 2 x 750W/4 Ohms - 2 x 1200W/2 Ohms – Mode bridge 1 x 2400W/4 Ohms - Protection-DC - Limiteurs intégrés - Filtre passe-haut HPF.

Amplificateur conventionnel à 2-canaux avec allumage retardé, protection DC et interférence RF, limiteur, filtre passe-haut HPF, alimentation généreusement dimensionnée et transformateur toroïdal. Des refroidisseurs massifs, un circuit de protection thermique et des ventilateurs contrôlés par la température assurent un refroidissement satisfaisant.

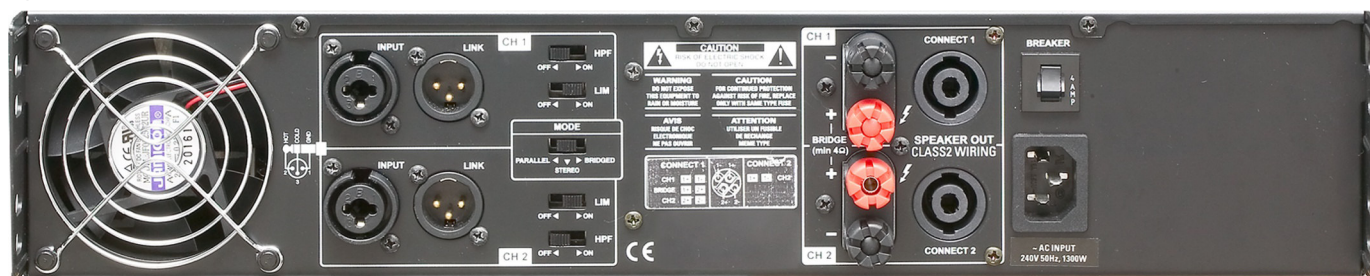
Pour les signaux d'entrée sont disponibles des prises combo XLR/F-Jack stéréo symétriques et des sorties Link par prises XLR/M. Les deux entrées sont équipées de limiteurs et filtres passe-haut HPF commutables. Sur la face avant se trouvent le commutateur marche/arrêt, les régulateurs de volume, les affichages LED sur l'état de l'ampli - active, signal d'entrée, clip/crête et protect - pour les deux canaux. Fonctionnement en mode stéréo, parallèle ou bridge mono.

Mode Stéréo - Les signaux d'entrée des canaux 1 et 2 sont amplifiés séparément et dirigés vers les sorties d'enceintes 1 et 2. L'impédance minimale en mode stéréo est de 2 Ohms par canal.

Mode Parallèle - Le signal d'entrée du canal 1 est dirigé simultanément sur les deux entrées (1 et 2). Aux sorties 1 et 2 des enceintes est disponible le signal amplifié. En mode parallèle seul le canal d'entrée 1 est occupé par un signal. Le volume est réglé indépendamment pour les sorties 1 et 2 par les contrôleurs de volume. L'impédance minimale dans ce mode est de 2 Ohms par canal.

Mode Bridge - La paire d'étages finaux (canal 1 + 2) est ponté. Un étage final amplifie le signal tel que la source le fournit, le deuxième étage final amplifie le même signal mais en polarité opposée. Uniquement le canal d'entrée 1 est utilisé. La puissance de sortie est doublée, l'impédance minimale augmente à 4 Ohms.

Un limiteur et une protection DC veillent à ce que la puissance complète de l'amplificateur soit délivrée avec la meilleure protection possible des haut-parleurs. Pour la connexion des haut-parleurs sont disponibles des prises Speakon et Pomona.



Spécifications techniques

Amplificateur de puissance 2-canaux, Classe-AB
Puissance RMS - 2 x 550W/8 Ohms - 2 x 750W/4 Ohms - 2 x 1200W/2 Ohms - Bridge-Mode 1 x 2400W/4 Ohms
Modes de fonctionnement Stéréo, Parallèle- ou Bridge-Mode
Entrées par prise combo XLR/F-Stereojack (6.3 mm) symétriques
Sensibilité d'entrée +4 dBu@1.2V (sym. 15 kOhms, asym. 30 kOhms)
Sorties Link symétriques par prises XLR/M
Réponse en fréquence 20 Hz - 20 kHz
Rapport signal/bruit S/N > 104 dB
THD < 0.04%
Limiteur par canal
Filtre passe-haut HPF/Low Cut @ 40 Hz
Sorties par fiches Speakon et Pomona (5-way Binding-Post)
Dimensions 19"/2U L482mm x H88mm x P420mm
Poids 18,8 kg