



AMP523MK2

Classe D - Mini ampli stéréo - cont. ext.

Caractéristiques:

- 4 entrées ligne stéréo
- 1 entrée micro symétrique
- Alimentation fantôme
- Contrôle RS-232 & TCP / IP
- Sortie ligne stéréo
- Puissance RMS stéréo sous 4 Ohms : 2 x 15 Watts
- Puissance RMS bridge sous 8 Ohms : 1 x 30 Watts
- Technologie de classe D
- Priorité à l'entrée microphone
- Compact et installation facile
- Compatible AUDAC Touch™



Produit information:

Le mini amplificateur AMP523 délivre une puissance stéréo de 2 x 15 Watt avec un contrôle via une interface web intégrée des quatre entrées ligne stéréo et d'une entrée micro symétrique avec alimentation fantôme. Le format compact et les fonctionnalités simples autorisent une grande polyvalence parfaitement adaptée pour les petits systèmes de haut-parleurs qui nécessitent des solutions audio compactes et économiques complètement et aisément contrôlable. Certaines applications typiques sont les salles de classe où le système audio sera utilisé en combinaison avec un tableau dynamique, les bureaux et les salles de réunion où la musique doit basculer automatiquement de la musique de fond à la parole lorsque la présentation commence. La taille compacte et un rendement très élevé facilitent l'intégration, il est même possible de le cacher dans un placard, un faux plafond ou le monter sous un bureau ou une table. Les différentes entrées ligne stéréo permettent des connexions simultanées des différentes sources telles que les ordinateurs portables, des lecteurs CD ou MP3 et des tablettes tout en ayant un microphone connecté. La commutation entre les entrées, la régulation du volume et les autres fonctions de contrôles se font de plusieurs façons : un site Web intégré permet de contrôler toutes les fonctions depuis tout ordinateur équipé d'un navigateur Web sans nécessiter de logiciel supplémentaire tandis que la connexion RS232 permet de contrôler l'AMP523 avec un dispositif de compatible avec la communication série, comme un ordinateur ou même un système d'automatisation. Le AMP523 peut être contrôlé depuis l'application AUDAC Touch™. L'utilisation de l'application gratuite AUDAC Touch™ depuis les smartphones ou les tablettes garantit un contrôle et une configuration totale du système à partir de n'importe quel appareil, à n'importe quel endroit et à tout moment. Pour rendre l'installation encore plus complète, un panneau mural optionnel MWX45 peut être installé pour contrôler le routage du signal et le niveau de volume à partir d'un ou plusieurs emplacements fixes. La technologie d'amplificateur de classe D et le mode de mise en veille d'alimentation inclus permettent à cet appareil d'être conforme aux exigences environnementales avec la plus grande efficacité énergétique. Différents types de supports de montage sont disponibles en option, permettant l'installation sous un bureau, dans un placard ou un rack 19".

Applications:

- éducation
- Espaces corporatifs
- Résidentiel

Caractéristiques techniques:

Puissance RMS	Satellite	@ 8 Ω Bridge	30 W
Entrées	Canaux ligne asymétriques	Type	4 x Stereo Unbalanced Line
	Canaux ligne symétriques	Connecteur	18-pin Euro Terminal Block (Pitch - 3.81 mm)
		Impédance	20 k Ω
		Sensibilité (1W/1m)	-10 dBV ~ +4 dBV
Balanced Microphone	Type		1 x Balanced Microphone
	Connecteur		18-pin Euro Terminal Block (Pitch - 3.81 mm)
	Impédance		47 k Ω
		Sensibilité (1W/1m)	-45 dBV ~ -20 dBV
Autre	Type		1 x RS-485 + Differential audio
	Connecteur		RJ45
		Type	1 x RS-232
		Connecteur	SUBD9
		Type	1 x Ethernet
		Connecteur	RJ45
Sorties	Type		1 x Stereo Loudspeaker
	Connecteur		4-pin Euro Terminal Block (Pitch - 5.08 mm)
THD+N (@ 1 kHz)			< 0.1%
Diaphonie (@ 1 kHz)			< -75 dB
Rapport signal/bruit			> 95 dB
Consommation électrique		Standby	< 3.0 W (PSD242 included)
Alimentation électrique			24V DC (PSD241 switching Power supply included 100 ~ 240V AC / 47 ~ 63 Hz)
Efficacité			87%
Système de refroidissement			Passive
Protection			Over heating
			DC Short circuit
			Limiter
Contrôle			RS-232
			TCP/IP
			RS-485
Puissance RMS	@ 4 Ω Stereo		2 x 15 W
	@ 8 Ω Stereo		2 x 7.5 W

Caractéristiques du produit:

Dimensions	108 x 44 x 165 mm (W x H x D)
Poids net	0.81 kg
Accessoires fournis	PSD241 - Power supply 24V / 1.67 A (Efficiency Level V)
Accessoires optionnels	Wall Controller (MWX43/45) WMI18/22 & WLI18/22 Wall input unit MBS1xx Wall mounting brackets TR3030 100V Transformer 30 W

Expédition & commande:

Emballage	Boîte en carton
Poids et volume d'expédition	1.13 kg - 0.0078 Cbm

Cahier des charges pour architecte et ingénieur:

L'amplificateur doit être un mini-amplificateur de puissance stéréo d'une puissance de sortie de 2 x 15 watts, disposant d'entrées de types multiples et variés autorisant la connexion d'une grande diversité de sources audio associées à un microphone. L'amplificateur doit être basé sur une technologie d'amplification de classe D et avoir une source d'alimentation externe à découpage. Des circuits intégrés doivent protéger des courts-circuits, des disparités de charges et de la surchauffe. Grâce au refroidissement totalement passif de l'appareil, une totale absence de ronflements et de bruit doit être assurée en toutes circonstances.

Il doit posséder quatre entrées ligne stéréo asymétriques et une entrée microphone symétrique avec alimentation fantôme pour des connexions simultanées de différents types de sources audio. La sélection d'entrée, le réglage du volume et d'autres fonctions contrôlables doivent être accessibles depuis une plate-forme web et pilotables au travers des ports de contrôle RS-232, RS-485 et TCP/IP. Une fonction stéréo et mono/bridgé doit permettre de ponter les deux sorties et de fournir à une charge mono leurs puissances cumulées.

Tous les branchements doivent se faire par les faces avant et arrière de l'appareil. Les connexions d'entrée de signal doivent être réalisées à l'aide de connecteurs de type barrette, et les connexions de sortie doivent sur un connecteur de type barrette à 4 broches. Le système doit être extensible au moyen d'unités murales distantes (optionnelles) d'entrée et de commande reliées au système au travers d'un câblage à paires torsadées Cat5 terminé par des connecteurs RJ45.

Le mini-amplificateur de puissance stéréo doit pouvoir être mis en œuvre dans une application de contrôle total du système compatible avec les appareils Android et iOS, permettant ainsi de réunir ses commandes avec celles d'autres équipements audio et vidéo dans un même tableau de bord.

L'amplificateur doit fonctionner sur un courant électrique secteur CA 100 ~ 240 V/50 ~ 60 Hz. Il doit être contenu dans un boîtier modulaire en aluminium S-Box™ de dimensions 108 x 44 x 165 mm, facilement montable et dissimulable à l'aide de supports de montage optionnels, et son poids ne doit pas dépasser 0,81 kg.

