

# FA Series Amplificateurs de Puissance Haute Densité.

Parfaits pour  
les salles de  
conférence ou  
tout endroit où  
l'espace est  
limité.



FA 125.2



FA 125.4



FA 250.4

**V**ous n'avez pas besoin de sacrifier de l'espace pour obtenir jusqu'à quatre canaux d'une puissance d'amplification propre et robuste.

Les amplificateurs haute densité de Class-D de la série FA en demi-rack ou rack complet sont en réalité beaucoup plus puissants que leur apparence ne le suggère: jusqu'à 125 W x 4 dans un demi-rack... jusqu'à 250 W x 4 dans un rack complet!

Les amplificateurs FA peuvent se nichersous des tables de conférence, à l'intérieur de kiosques et d'expositions commerciales, sous les comptoirs des espaces d'accueil et partout où un amplificateur plus grand ne s'adapterait pas.

Évidemment, ils bénéficient de la fiabilité et de la robustesse pour laquelle Ashly est reconnue... ainsi qu'une garantie de 5 ans.



- Salles de conférence
- Expositions lors de salons professionnels →
- Huddle Rooms
- Présentoirs intérieurs & Kiosques
- Bars et Restaurants
- Espaces d'accueil
- Lobbys d'hôtels

 **ASHLY**®



**FICHE  
TECHNIQUE**  
à la  
**PAGE DEUX**

# FA Series

## Amplificateurs de Puissance Haute Densité

La série FA est conçue pour une installation facile et flexible, allant là où d'autres amplificateurs ne peuvent pas aller : sous les tables de conférence, derrière les écrans, à l'intérieur des kiosques... partout où une alimentation fiable et de haute qualité est nécessaire, mais où l'espace est limité.



FA 125.4



FA 250.4



FA 125.2

Les modèles **FA-125.2** et **FA-125.4** d'1/2 RU offrent une performance de puissance en Class D de 125W par canal (x2 sur le modèle **125.2** et x4 sur le modèle **125.4**). Avec une sélection de fonctionnement en basse impédance (Low Z) ou en haute impédance (Hi Z), ils sont capables d'alimenter des enceintes à large bande en basse impédance aussi bien que des systèmes d'enceintes distribuées en 70V et 100V.

Lorsqu'il est nécessaire d'ajouter de la puissance, le modèle complet d'1RU **FA-250.4**, 4 x 250W (également conçu pour Hi/Low Z), offre une densité de puissance élevée importante dans un format compact d'1U.

Les FA-125.2 et FA-125.4 peuvent partager de la puissance entre paires de canaux jusqu'à un total de 250W par paire. Ainsi, un système peut être conçu avec une charge de 180W sur un canal et 70W sur un autre. Ou, si un seul canal est utilisé, 250W peuvent être délivrés pour alimenter une charge plus importante, comme un caisson de basses.

- Modèles 2 et 4 canaux
- 125 et 250 W @4Ω
- Capacité en 70/100V
- Design Class D performant
- Refroidissement par ventilateur adaptatif
- Connecteurs Euroblock
- Installer-friendly
- 80Hz HPF (en mode Hi Z)
- LED façade avant Signal/Clip/ Mute
- Contrôles de niveau d'entrée et bouton On/Off avec verrouillage
- Port USB pour les MàJ du firmware
- Partage de puissance sur les modèles 1/2 RU jusqu'à 250W
- Garantie de 5 ans

### FA SERIES CARACTÉRISTIQUES

	FA 125.2	FA 125.4	FA 250.4
<b>Configuration</b>			
Dimensions (HxL)	1RU x 1/2 19"	1RU x 19"	
Configuration	Pre-BTL		
# De canaux	2	4	4
<b>Puissance de Sortie (par canal)</b>			
2 Ohm	Non Recommandé		
4 Ohm	125W	250W	
8 Ohm	125W	250W	
16 Ohm	125W	250W	
70V	125W	250W	
100V**	125W	250W	
Partage de Puissance	Oui x 2 (ad. 250W)	Non	

	Canaux	Largeur	4Ω / 8Ω tous les canaux alimentés	70V	100V
<b>FA-125.2</b>	2	1/2 19"	125W	125W	125W
<b>FA-125.4</b>	4	1/2 19"	125W	125W	125W
<b>FA-250.4</b>	4	1U	250W	250W	250W

	FA 125.2	FA 125.4	FA 250.4
Réponse en Fréquence (±0.05dB)	20Hz-20kHz		
S/N Ratio (20Hz-20kHz, non pondéré)	>102dB		
Input Sensitivity	-10dBV (0.316Vrms)/+4dBu (1.228Vrms), Sélectionnable		
THD + Bruit	< 0.5%		
Facteur d'Amortissement (8 Ohms < 1kHz)	>250		

À continuer page suivante

US toll-free +1.585.872.0010  
Fax +1.585.872.0739 Sales@Ashly.com  
www.Ashly.com

**ASHLY**



### FA SERIES CARACTÉRISTIQUES

	FA 125.2	FA 125.4	FA 250.4
--	----------	----------	----------

#### Consommation d'Énergie (1/8 de pleine puissance, 1kHz onde sinusoïdale sur tous les canaux, en Watts)

	FA 125.2	FA 125.4	FA 250.4
Veille	<0.5	<0.5	<0.5
Inactif Lo-Z	8	15	25
Inactif Hi-Z	13	25	30
1/8 Puissance (4 Ohms)	52	104	196
1/8 Puissance (8 Ohms)	49	96	186
1/8 Puissance (70V)	51	101	191
1/8 Puissance (100V)	48	96	181

#### Dissipation Thermique (BTU/heure avec entrée typique, tous les canaux alimentés, 120VAC)<sup>1</sup>

	FA 125.2	FA 125.4	FA 250.4
Mode Veille	<1.7	<1.7	<1.7
Inactif Lo-Z (aucun signal)	28	52	86
Inactif Hi-Z (aucun signal)	45	85	103
1/8 puissance max, 4 Ohms	72	144	243
1/8 puissance max, 8 Ohms	62	116	209
1/8 puissance max, 70V	69	133	226
1/8 puissance max, 100V	58	116	191

#### Voltage du Gain (par mode de sortie et réglage de sensibilité d'entrée, en dB)

Low Z @ -10dBV	43.1
Hi-Z 70V @ -10dBV	46.9
Hi-Z 100V @ -10dBV	49.1
Low Z @ +4dBu	31.3
Hi-Z 70V @ +4dBu	35.1
Hi-Z 100V @ +4dBu	37.3

#### I/O Caractéristiques

HPF	Oui. 80Hz (en mode HiZ, non-désactivable)
Clip Limiter	Oui (au seuil du clip +24dBu, non-désactivable)

#### Connecteurs

Entrée	Euroblock Amovible / 6-pole Balancé (pr)
Sortie	Euroblock Amovible / 2-pole (par canal)
GPIO	Euroblock Amovible / 6-pole DC volume par paire de canaux <sup>2</sup> , Standby, Signal de Défaut
USB	USB-C pour MàJ du Firmware

#### Commutateurs DIP

1	HiZ/LowZ Canal 1
2	HiZ/LowZ Canal 2
3	Non Utilisé   HiZ/LowZ Canal 3
4	Non Utilisé   HiZ/LowZ Canal 4
5	70/100V

#### Commutateurs DIP (suite)

	FA 125.2	FA 125.4	FA 250.4
6	Sensibilité d'Entrée (-10/+4dB)		
7	Standby Polarité (NO/NC)		
8	Verrouillage Façade Avant		

#### LEDs/Indicateurs

LED Avant (par canal)	Vert: Signal Présent, Jaune: Limite (+24dbu), Rouge: Mute/Protège
LED Avant (Principal)	Blanche Activée, Clignote (0.5Hz)-Standby, Sombre Désactivée

#### Générale

Mode Pré-Veille	>15 minutes d'inactivité, tous les canaux muets, Activation par l'audio
Mode Veille	>29 minutes d'inactivité, LED d'Alimentation clignote toute les 2 secs, Activation par l'Audio
Mode Standby	Fermeture contact activée, LED d'Alimentation clignotements rég. @1Hz
Options de Contrôle à Distance	WR-1, WR-1.1 DC contrôle de niveau
Refroidissement	Ventilateur Adaptatif de Refroidissement (ventilation latérale vers l'arrière)
Protection d'Amplificateur	Surchauffe, sortie DC, sortie de surintensité, AC tension secteur, fusible secteurs
Bouton Standby	Bouton doux avec rétro-éclairage LED
Connecteur d'Alimentation	IEC
Atténuateurs	Niveau d'entrée encastré façade avant (par canal)
Source d'Alimentation	100-240VAC, 50-60Hz
Tension minimum de démarrage	85VAC @ 120V nominal, 170VAC @ 240V nominal
Environnement	32°F-104°F, (0°C-40°C) sans condensation
Conformité de Sécurité	ULg, CE, FCC Class B, RoHS

Source d'Alimentation	100-240VAC, 50-60Hz
Tension minimum de démarrage	85VAC @ 120V nominal, 170VAC @ 240V nominal
Environnement	32°F-104°F, (0°C-40°C) sans condensation
Conformité de Sécurité	ULg, CE, FCC Class B, RoHS

#### Poids & Dimensions • Mesures US

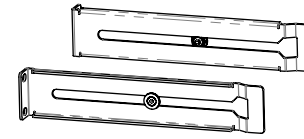
Poids Unité (lbs)	3.55	5.36	7.89
Hauteur Unité (in.)	1.72	1.72	1.72
Largeur Unité (in.)	8.66	8.66	17.33
Profondeur Unité (in.)	10.32	13.3	11.54
Poids d'Expédition (lbs)	5.66	7.14	10.12
Hauteur d'Expédition (in.)	8.94		8.94
Largeur d'Expédition (in.)	23		28.7
Profondeur d'Expédition (in.)	19.4		23.2

#### Poids & Dimensions • Système Métrique

Poids Unité (kg)	1.61	2.43	3.6
Hauteur Unité (mm)	43.7	43.7	43.7
Largeur Unité (mm)	220	220	440
Profondeur Unité (mm)	262	338	293
Poids d'Expédition (kg)	2.37	3.24	4.63
Hauteur d'Expédition (mm)	227		227
Largeur d'Expédition (mm)	584		729
Profondeur d'Expédition (mm)	492		589

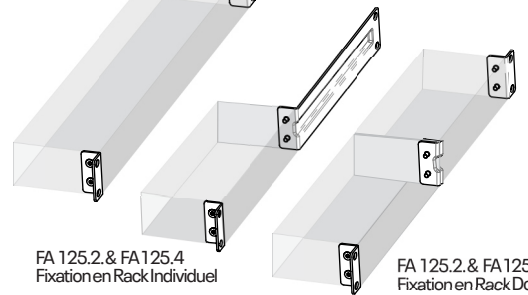


Support de fixation mural pour FA 125.2 & FA 125.4



Support arrière de Rack pour FA 250.4

FA 250.4 Fixation de Rack



FA 125.2 & FA 125.4 Fixation en Rack Individuel

FA 125.2 & FA 125.4 Fixation en Rack Double

#### MODE D'EMPLOI



SCAN ME

Ou téléchargez le mode d'emploi complet ici : [http://ashly.com/wp-content/uploads/2019/09/FA\\_Manual.pdf](http://ashly.com/wp-content/uploads/2019/09/FA_Manual.pdf)

#### FA SERIES CARACTÉRISTIQUES ARCHITECTURALES ET TECHNIQUES

En format .txt et MS Word .docx sont disponibles dans la section TÉLÉCHARGEMENTS ici :

<http://ashly.com/fa-series-amplifiers/>

#### FA SERIES LES FICHIERS 2D AUTOCAD

Sont disponibles dans la section TÉLÉCHARGEMENTS ici :

<http://ashly.com/fa-series-amplifiers/>

Ashly Audio, Inc. • 847 Holt Road • Webster, NY  
USA • US toll-free +1.585.872.0010  
Fax +1.585.872.0739 • Sales@Ashly.com



[www.ashly.com](http://www.ashly.com)

1) Note : Lorsque l'on effectue une comparaison réelle de la performance énergétique, il est nécessaire d'observer les chiffres de dissipation thermique (BTU/hr) d'un produit. Toutes les autres mesures de performance, comme les "pourcentages" ne sont pas basés sur des normes, et peuvent donc être des arguments marketing. Ashly Audio construit des amplificateurs de classe-D hautement performant avec SMPS qui égalent voire surpasseront la concurrence en terme de sortie thermique en BTU/hr (l'énergie non utilisée dissipée sous forme de chaleur). Veuillez consulter nos spécifications publiées pour les BTU/hr pour plus d'informations.

2) FA 125.2: deux canaux

© 2021 Ashly Audio, Inc. All Rights Reserved. Ashly and AquaControl are trademarks or registered trademarks of Ashly Audio, Inc. All other trademarks are the property of their respective holders. V221E

Toutes les caractéristiques sont soumises au changement.