

Séries DF-DSP 2 canaux

Amplificateurs contrôlés par DSP



Séries DF-DSP 2 canaux Amplificateurs DSP



(Variante bleue, disponible pour tous les modèles de la gamme, sur commande.)

Description

Les amplificateurs de la série DF, contrôlés par DSP, de type classe D, ont été développés pour répondre à la demande d'une amplification souple, intelligente, puissante et fiable. Les processeurs de signaux numériques (DSP) qui équipent cette gamme assurent une parfaite qualité audio, et apportent à l'utilisateur le confort de réglages accessibles simplement, grâce notamment à des deep-switchs 8 positions localisés en face arrière. Ces DSP sont totalement re-configurables, grâce au Software Sigma-Studio, qui est disponible gratuitement sur simple demande. Outre les différents connecteurs classiques, on retrouve sur la face arrière un connecteur USB qui permet le raccordement à un ordinateur de type PC, pour les réglages du DSP. Les «recopies» audio (Link Out), sont, par défaut, «Post DSP», ce qui permet le pilotage d'amplificateurs traditionnels. Les deep-switch, à l'instar du DSP, sont programmables à loisirs, via le software. Les principales fonctionnalités du DSP sont l'égalisation, le délai, le filtrage et les fonctions dynamiques de protection. En marge du DSP, les amplificateurs de la série DF, sont tous dotés des systèmes de protections classiques : surcharge, court-circuit, température, courant continu, etc.

Trois modèles composent la gamme de la série DF-DSP 2 canaux: - Le **DF-1400** DSP, le **DF-2000** DSP, et le **DF-3200** DSP. Ces modèles, rigoureusement identiques en apparence, se différencient uniquement par leurs caractéristiques de puissance. (Voir tableau ci-dessous), et, dans une moindre mesure, de poids et de consommation électrique. Tous sont dotés des potentiomètres et indicateurs à led en face avant (Signal, Overload, Température), des connecteurs XLR pour les entrées et sortie, des connecteurs Speakon pour le raccordement des enceintes. L'alimentation électrique, est, quant à elle, assurée via un connecteur amovible Shouko. La ventilation forcée est asservie en vitesse selon les données recueillies par un processeur ad'hoc. Les filtres anti-poussière sont démontables aisément, au fins de nettoyage. Le châssis aluminium est d'une hauteur de deux unités, et d'une taille identique pour tous les modèles. Il est doté de 2 poignées ergonomiques intégrées, pour faciliter les manipulations. Enfin, l'alimentation à découpage permet un rapport poids puissance des plus remarquables : 2 x 1600 Watts sous 4 ohms, pour un poids de 7,7 kg (DF-3200 DSP). Finition Noir (Bleue sur commande). Ces amplificateurs sont garantis 3 ans.



Séries DF-DSP 2 canaux Amplificateurs DSP

Modèle :	DF-1400 DSP	DF-2000 DSP	DF-3200 DSP
Puissance (4Ω)	2 x 700W	2 x 1000W	2 x 1600W
Puissance (8Ω)	2 x 380W	2 x 500W	2 x 1000W
Puissance crête/canal (4Ω)	1096W	1168W	3419W
Puissance bridgée (8Ω)	1400W	1900W	-
Puissance bridgée (16Ω)	760W	1000W	-
Gain en chaîne	37,2dB	36,9dB	40,2dB
D.H.Totale (20Hz-20kHz)	0,05%	0,05%	0,05%
Bande passante	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz
Facteur d'amortissement	200	200	200
Slew-Rate	20V/μs	20V/μs	20V/μs
Rapport Signal/Bruit	95dB	95dB	95dB
Diaphonie (1kHz)	60dB	60dB	60dB
Sensibilité d'entrée	0,775V	0,775V	0,775V
Niveau max. entrée	2,45V (+10dBu)	2,45V (+10dBu)	2,45V (+10dBu)
Impédance d'entrée (Sym.)	10kΩ	10kΩ	10kΩ
Presets Deep-Switchs	8	8	8
DSP	Echantillonnage : 48kHz Convertisseur : 24bit Processeur interne: 56bit	Echantillonnage : 48kHz Convertisseur : 24bit Processeur interne: 56bit	Echantillonnage : 48kHz Convertisseur : 24bit Processeur interne: 56bit
Tension d'alimentation	230V	160-250V	230V
Hauteur	2U	2U	2U
Profondeur de racking	324mm	324mm	324mm
Dimensions	482 x 96 x 362 mm	482 x 96 x 362 mm	482 x 96 x 362 mm
Poids	6,2kg	6,5kg	7,7kg



Séries DF-DSP 2 canaux Amplificateurs DSP

