

Amplificateur de puissance DSP C2800FDi 2 x 1 400 W, installation



- Amplificateur avec DSP intégré destiné aux installations fixes, connecteurs Euroblock
- Processeur d'enceintes de qualité professionnelle avec technologie FIR Drive
- Performances acoustiques dignes d'un leader du marché et grande fiabilité
- Fonctionnement en basse impédance et en ligne 70/100 V. Mode de veille pour économie d'énergie.
- Logiciel de contrôle du système intuitif, facilitant la configuration et le contrôle

Caractéristiques techniques

Impédance de charge	2 Ω	2,7 Ω	4 Ω	8 Ω
Puissance de sortie maximale, monocanal	2 300 W	2 000 W	1 400 W	700 W
Puissance de sortie maximale, bicanal	2 200 W	1 800 W	1 300 W	650 W
Puissance de sortie maximale, bridgé	-	-	4 400 W	2 600 W
Capacité de charge en prise directe en mode bicanal en mode bridgé	Fonctionnement 70 V 2 x 1250 W (0,0 dB) Non recommandé ¹		Fonctionnement 100 V 2 x 1250 W (-3,0 dB) 1 x 1250 W (0,0 dB)	
Tension de sortie maximale RMS Taux de distorsion = 1 %, 1 kHz	78,8 V			

Gain en tension Réf. 1 kHz	32,0 dB
Taux de distorsion pour 900 W/4 Ω Bande passante maximale = 80 kHz, 1 kHz	< 0,05 %
IMD-SMPTE, 60 Hz, 7 kHz	< 0,1 %
DIM30, 3,15 kHz, 15 kHz	< 0,05 %
Niveau d'entrée maximum	+21 dBu
Diaphonie réf. 1 kHz, à 100 W/4 Ω	< -80 dB
Réponse en fréquence, réf. 1 kHz	10 à 21 kHz (± 1 dB)
Impédance de sortie, symétrie active	20 k Ω

Rapport signal / bruit, pondération A, réf. to puissance de sortie max. à 8 Ω	> 107 dB
Bruit en sortie, pondération A	< -68 dBu
Topologie de l'étage de sortie	Classe H
Alimentation	240 V, 230 V, 120 V ou 100 V ; 50 Hz à 60 Hz (réglage par défaut configuré)
Consommation puissance de sortie maximale de 1/8 à 4 Ω	700 W
Fusible secteur	240 V/230 V : T15AH ; 120 V/100 V : T25AH
Protection	Limiteurs audio, haute température, CC, HF, EMF arrière, limiteurs de courant de crête, limiteurs de courant d'appel, délai d'activation
Refroidissement	Avant vers arrière, ventilateurs 3 vitesses
Limites de température ambiante	+5 à +40 °C (40 à +105 °F)
Niveau de sécurité	I
Couleur	Noir
Dimensions (l x H x P), mm	483 x 88 x 462,4
Poids	16,2 kg

Alimentation à distance ON/GPIO	Alimentation distante via commutateur, délai sélectionnable Contacts de relais flottants (affichent le mode de protection) Entrées pour sélection prédéfinie
Traitement du signal	Filtres FIR, limiteurs audio Temporisation de sortie par canal, GEQ 31 bandes par canal, PEQ par canal, impédance de charge
Accessoires	RMK15 (kit de fixation en rack arrière), logiciel MARC (Multi Amplifier Remote Control)

Signal de test pour la puissance de sortie max. selon IHF-A-202 (marge dynamique, rafale 1 kHz/20 ms sous tension/480 ms hors tension/niveau bas -20 dBu).

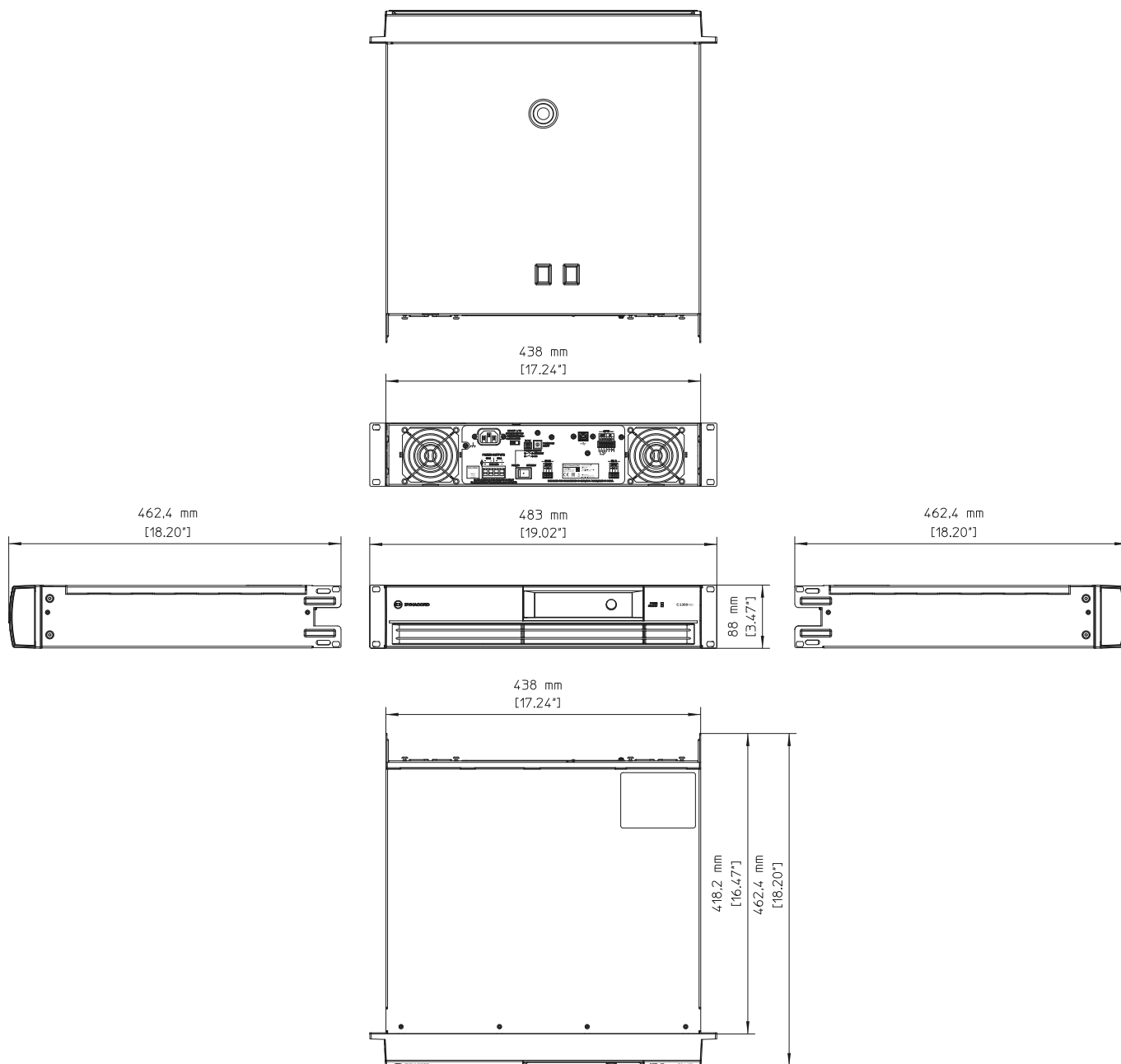
Capacité de charge en prise directe

La capacité de charge en prise directe est une mesure de la puissance totale disponible en mode de fonctionnement 70 V/100 V. Une capacité de charge de 1 250 w signifie que cet amplificateur est capable de piloter, par exemple, 50 haut-parleurs à une tension de 25 watts. La valeur en dB entre parenthèses indique le delta de modulation maximum. Dans les cas où la modulation maximum n'est pas nécessaire, vous pouvez utiliser le modèle d'amplificateur plus petit.

¹Ce mode de fonctionnement n'est pas recommandé pour des raisons d'efficacité. Utilisez l'amplificateur suivant plus petit pour ce mode.

²Mode de capacité de charge en prise directe non disponible pour cette configuration.

Le C2800FDi est l'amplificateur recommandé pour la sortie directe en 70 V. Amplificateur utilisé en mode bicanal.



Dimensions

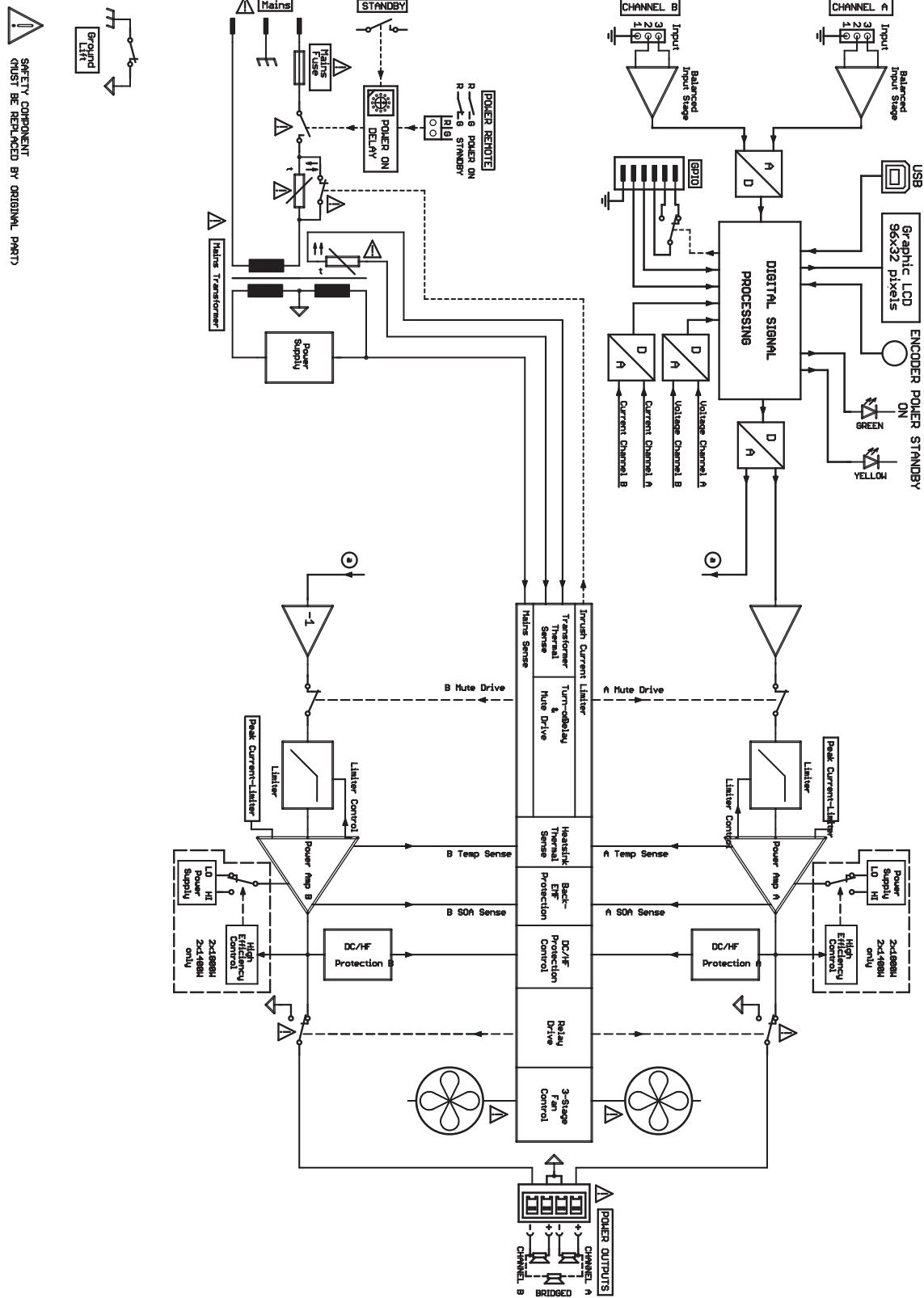


Schéma de principe

Informations de commande

C2800FDI-AU Amplif puissance DSP 2x1400W, install AU

Amplificateur de puissance DSP 2 x 1 400 W sous 4 ohms avec filtres FIR, sortie 70/100 V, mise en route à distance via GPI, noir, région Australie
Numéro de commande **C2800FDI-AU**

C2800FDI-CN Amplif puissance DSP 2x1400W, install CN

Amplificateur de puissance DSP 2 x 1 400 W sous 4 ohms avec filtres FIR, sortie 70/100 V, mise en route à distance via GPI, noir, région Chine
Numéro de commande **C2800FDI-CN**

C2800FDI-EU Amplif puissance DSP 2x1400W, install UE

Amplificateur de puissance DSP 2 x 1 400 W sous 4 ohms avec filtres FIR, sortie 70/100 V, mise en route à distance via GPI, noir, région Europe
Numéro de commande **C2800FDI-EU**

C2800FDI-JP Amplif puissance DSP 2x1400W, install JP

Amplificateur de puissance DSP 2 x 1 400 W sous 4 ohms avec filtres FIR, sortie 70/100 V, mise en route à distance via GPI, noir, région Japon
Numéro de commande **C2800FDI-JP**

C2800FDI-UK Amplif puissance DSP 2x1400W install GB

Amplificateur de puissance DSP 2 x 1 400 W sous 4 ohms avec filtres FIR, sortie 70/100 V, mise en route à distance via GPI, noir, région R.-U.
Numéro de commande **C2800FDI-UK**

C2800FDI-US Amplif puissance DSP 2x1400W install US

Amplificateur de puissance DSP 2 x 1 400 W sous 4 ohms avec filtres FIR, sortie 70/100 V, mise en route à distance via GPI, noir, région Amérique du Nord
Numéro de commande **C2800FDI-US**

DC-RMK15

Kit de montage en rack pour amplificateurs, longueur 15,5" ; 1L/1R
Numéro de commande **DC-RMK15**

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA

www.dynacord.com