

Amplificador de potência DSP C2800FDi, 2x1400W, instal.



- Amplificador com DSP para instalações fixas, conectores Euroblock.
- Processamento de alto-falantes profissional totalmente integrado com tecnologia FIR Drive.
- Desempenho acústico líder de mercado e totalmente confiável.
- Baixo Z, operação a 70/100 V e modo de espera para economizar energia.
- O software do sistema de som SONICUE* facilita a configuração e o controle.

*) Exige firmware com versão 2.x ou superior

Especificações técnicas

Impedância de carga	2 Ω	2,7 Ω	4 Ω	8 Ω
Potência de saída máxima, canal único¹	2300 W	2000 W	1400 W	700 W
Potência de saída máxima, canal duplo¹	2200 W	1800 W	1300 W	650 W
Potência de saída máxima, em ponte¹	-	-	4400 W	2600 W
Capacidade de carga com acionamento direto²	Operação em 70V		Operação em 100V	
	2 x 1250 W (0,0 dB) ³		2 x 1250 W (-3,0 dB)	
Canal duplo Em ponte	Não recomendado ⁴		1 x 1250 W (0,0 dB)	
Oscilação máxima do valor eficaz de tensão THD = 1%, 1 kHz			78,8V	
Ganho de tensão Ref.1 kHz			32,0 dB	
THD a 900 W/4 Ω MBW = 80 kHz, 1 kHz			< 0,05%	
IMD-SMPTE, 60 Hz, 7 kHz			< 0,1%	

Impedância de carga	2 Ω	2,7 Ω	4 Ω	8 Ω
DIM30, 3,15 kHz, 15 kHz			< 0,05%	
Nível de entrada máximo			+21 dBu	
Diafonia ref. 1 kHz, a 100 W/4 Ω			< -80 dB	
Resposta de frequência, ref. 1 kHz			10 Hz a 21 kHz (±1 dB)	
Impedância de entrada, balanceamento ativo			20 kΩ	
Amplificador de relação sinal-ruído, ponderado em A, ref. para potência de saída máxima de 8 Ω			>107 dB	
Ruído de saída, ponderado em A			< -68 dBu	
Topologia de estágio de saída			Classe H	
Requisitos de alimentação⁵	240 V, 230 V, 120 V ou 100 V; 50 Hz a 60 Hz (configuração de fábrica)			

Impedância de carga	2 Ω	2,7 Ω	4 Ω	8 Ω
Consumo de energia 1/8 da potência de saída máxima de 4 Ω	700 W			
Fusível de rede elétrica	240 V/230 V: T15AH; 120 V/100 V: T25AH			
Proteção	Limitadores de áudio, alta temperatura, CC, HF, Back-EMF, limitadores de pico de corrente, limitadores de corrente de partida, atraso ao ligar, curto-circuito			
Resfriamento	Da frente para trás, ventiladores de três estágios			
Limites de temperatura ambiente	+5°C a +40°C (40°F a +105°F)			
Classe de segurança	I			
Cor	Preta			
Dimensões (L x A x P), mm	483 x 88 x 462,4			
Peso	16,2 kg (35,7 lb)			

Impedância de carga	2 Ω	2,7 Ω	4 Ω	8 Ω
Alimentação remota Ligar/GPIO	Alimentação remota por meio do interruptor, tempo de atraso selecionável Contatos de relé flutuantes (modo de proteção de show) Entrada para seleção de predefinições			
Processamento de sinais	Filtros FIR, Limitadores de áudio Atraso de saída por canal, PEQ por canal, Impedância de carga			
Acessórios	RMK15 (kit de montagem em rack traseiro), software do sistema de som SONICUE			
1) Sinal de teste para potência máx. de saída de acordo com IHF-A-202 (Dynamic-Headroom, impulso de 1 kHz/20 ms ligado/480 ms desligado/nível baixo -20 dBu).				
2) A capacidade de carga com saída direta é uma medida da potência total em Watts que pode ser carregada no modo de operação de 70 V/100 V. Um valor de capacidade de carga de 1250 significa que este amplificador pode alimentar 50 alto-falantes com uma corrente de 25 watts, por exemplo. O valor em dB entre parênteses indica o delta para a modulação máxima. Nos casos em que a modulação máxima não for requerida, pode ser usado o modelo de amplificador menor.				
3) O C2800FDi é o amplificador recomendado para Direct Drive 70V. Amplificador operado no modo de canal duplo.				
4) Este modo de operação não é recomendado por motivos de eficiência. Utilize o modelo seguinte de amplificador menor para este modo.				
5) Faixa de potência da rede elétrica +/- 10%. A saída máx. pode não ser alcançada abaixo da potência nominal da rede elétrica.				

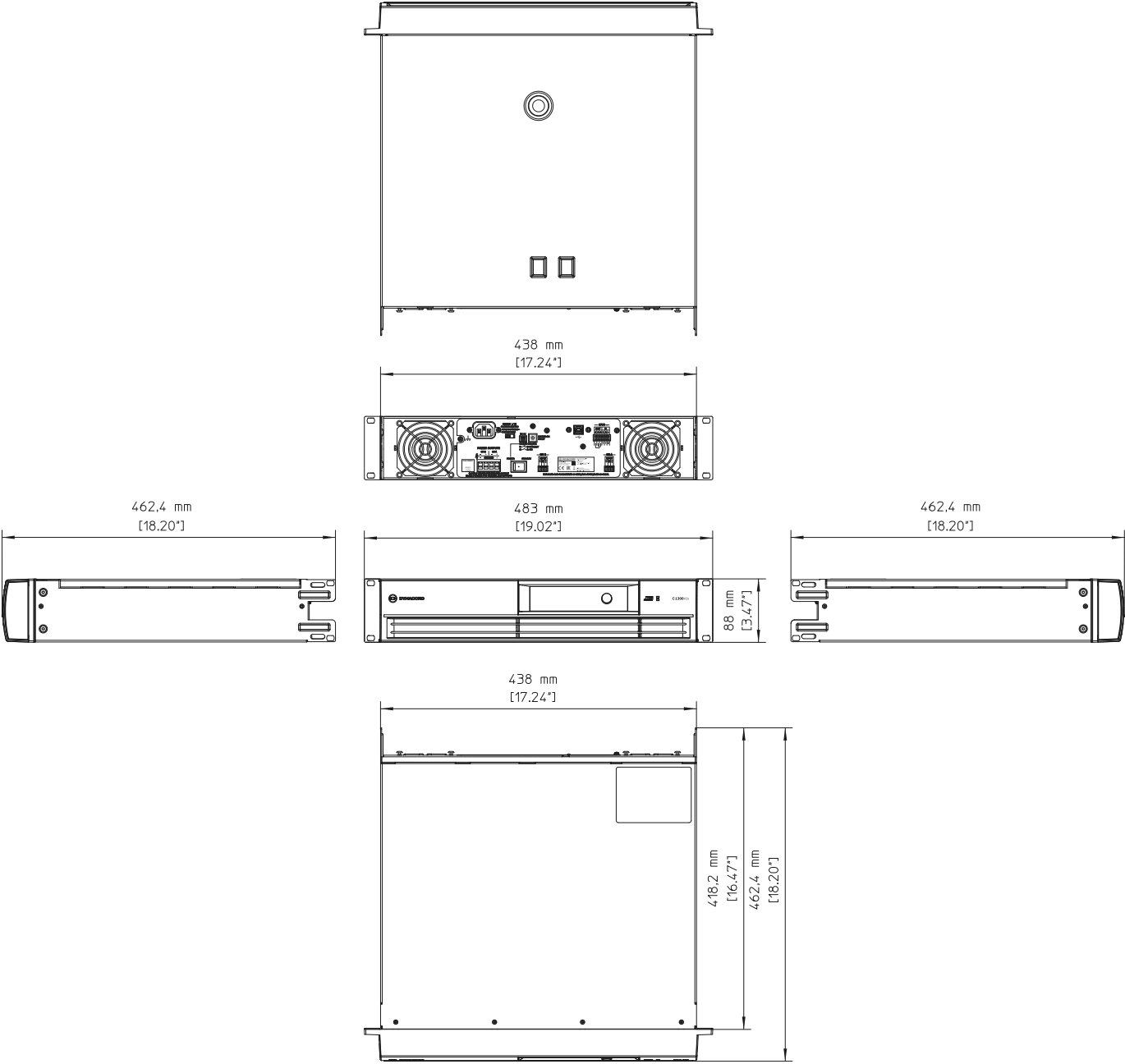


Fig. 1: Dimensões

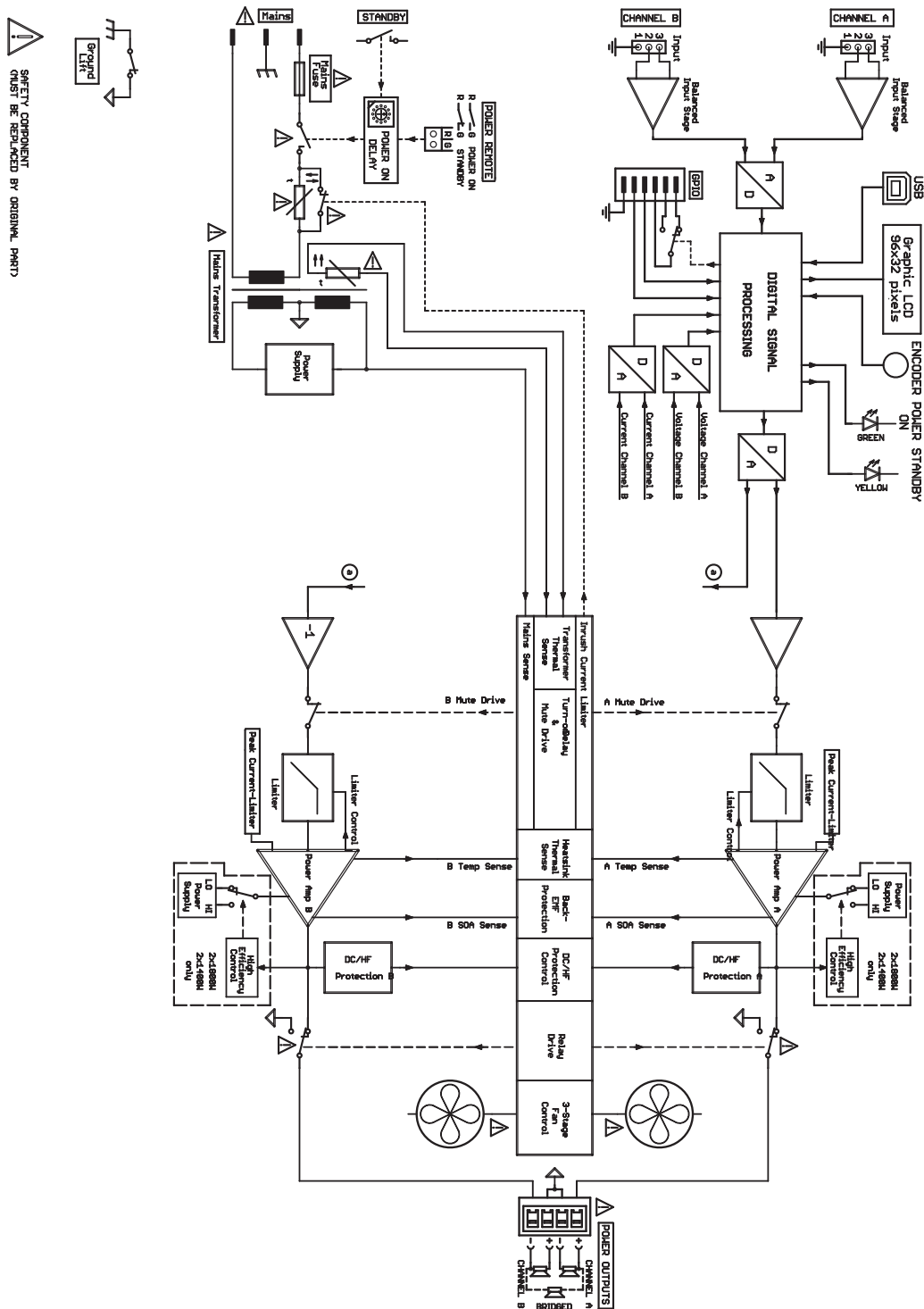


Fig. 2: Diagrama de blocos

Informações sobre pedidos

C2800FDI-CN Amplif potência DSP 2x1400W, instal CN

Amplificador de potência DSP 2 x 1400W a 4 ohms com FIR Drive, 70V/100V de saída, alimentação remota GPI, preto, região da China

Número do pedido **C2800FDI-CN | F.01U.314.190**

C2800FDI-EU Amplif potência DSP 2x1400W, instal UE

Amplificador de potência DSP 2 x 1400W a 4 ohms com FIR Drive, 70V/100V de saída, alimentação remota GPI, preto, região da Europa

Número do pedido **C2800FDI-EU | F.01U.314.189**

C2800FDI-JP Amplif potência DSP 2x1400W, instal JP

Amplificador de potência DSP 2 x 1400W a 4 ohms com FIR Drive, 70V/100V de saída, alimentação remota GPI, preto, região do Japão

Número do pedido **C2800FDI-JP | F.01U.326.421**

C2800FDI-UK Amplif potência DSP 2x1400W, instal GB

Amplificador de potência DSP 2 x 1400W a 4 ohms com FIR Drive, 70V/100V de saída, alimentação remota GPI, preto, região do Reino Unido

Número do pedido **C2800FDI-UK | F.01U.322.278**

C2800FDI-US Amplif potência DSP 2x1400W, instal EUA

Amplificador de potência DSP 2 x 1400W a 4 ohms com FIR Drive, 70V/100V de saída, alimentação remota GPI, preto, região da América do Norte

Número do pedido **C2800FDI-US | F.01U.314.191**

Acessórios

DC-RMK15 Kit de mont. em racks traseiros p/ amp.

Kit de montagem de rack para os amplificadores, comprimento 40 cm, 1 esquerdo / 1 direito

Número do pedido **DC-RMK15 | F.01U.135.402**

Representado por:

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.dynacord.com

Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA