

Amplificador de potência DSP C1800FDi, 2x950W, 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	2,6 Ω	4 Ω	8 Ω
Potência de saída máxima, canal único¹	1600 W	1300 W	950 W	480 W
Potência de saída máxima, canal duplo¹	1400 W	1200 W	850 W	450 W
Potência de saída máxima, em ponte¹	-	-	2800 W	1700 W
Capacidade de carga com acionamento direto²	Operação em 70V		Operação em 100V	
Canal duplo	2 x 1250 W (-1,5 dB)		Indisponível ³	
Em ponte	Não recomendado ⁴		1 x 1250 W (-1,5 dB)	
Oscilação máxima do valor eficaz de tensão			65,1 V	
THD = 1%, 1 kHz				
Ganho de tensão			32,0 dB	
Ref.1 kHz				

Impedância de carga	2 Ω	2,6 Ω	4 Ω	8 Ω
THD a 600 W/4 Ω MBW = 80 kHz, 1 kHz			< 0,05%	
IMD-SMPTE , 60 Hz, 7 kHz			< 0,1%	
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			> 105 dB	
Ruído de saída , ponderado em A			< -68 dBu	

Impedância de carga	2 Ω	2,6 Ω	4 Ω	8 Ω
Topologia de estágio de saída	Classe AB			
Requisitos de alimentação ⁵	240 V, 230 V, 120 V ou 100 V; 50 Hz a 60 Hz (configuração de fábrica)			
Consumo de energia 1/8 da potência de saída máxima de 4 Ω	700 W			
Fusível de rede elétrica	240 V/230 V: T12AH; 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			

Impedância de carga	2 Ω	2,6 Ω	4 Ω	8 Ω
Peso	15,2 kg (33,5 lb)			
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 modo de saída direta não está disponível para esta configuração.				
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.				

3 | Amplificador de potência DSP C1800FDi, 2x950W, instal.

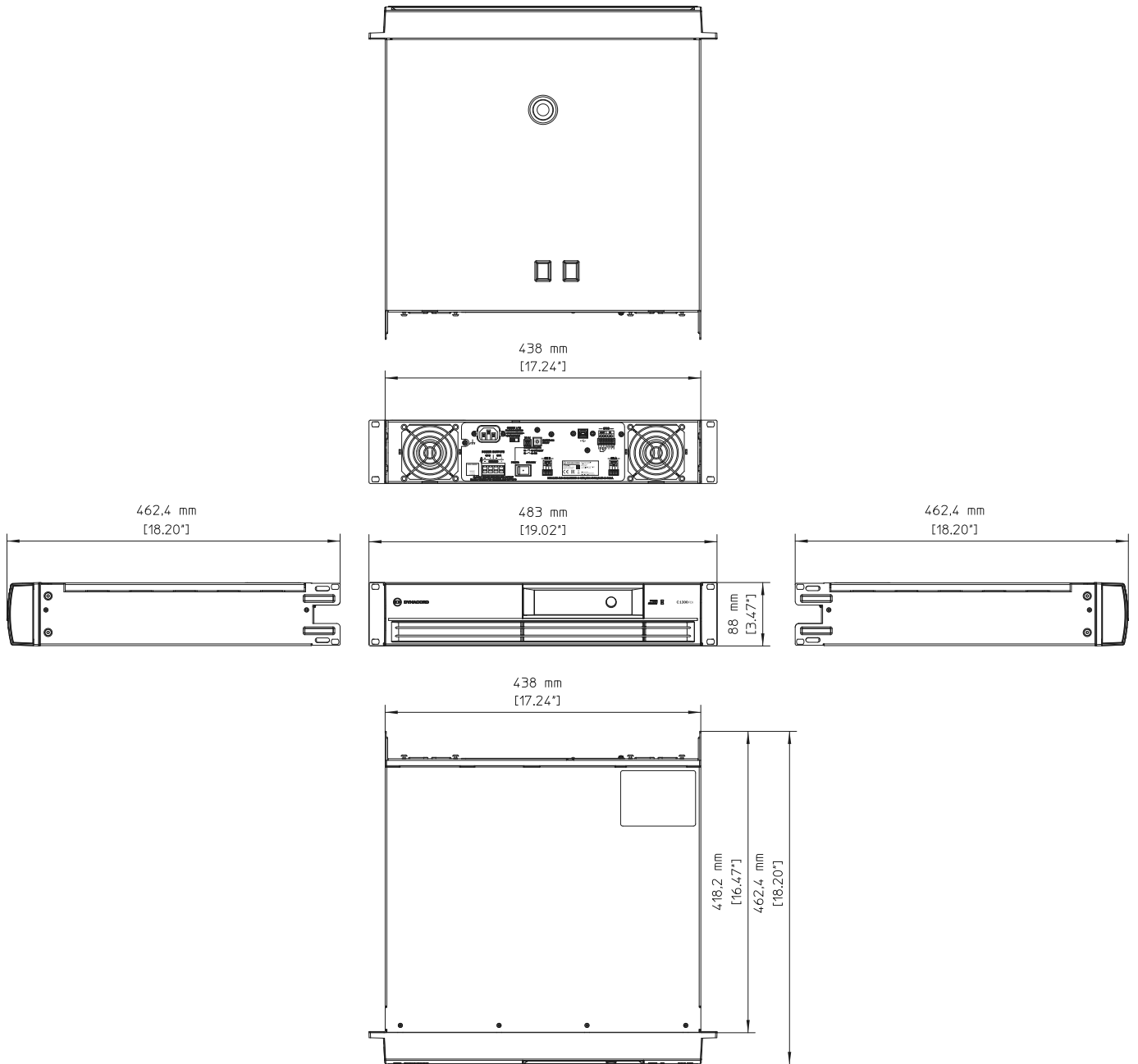


Fig. 1: Dimensões

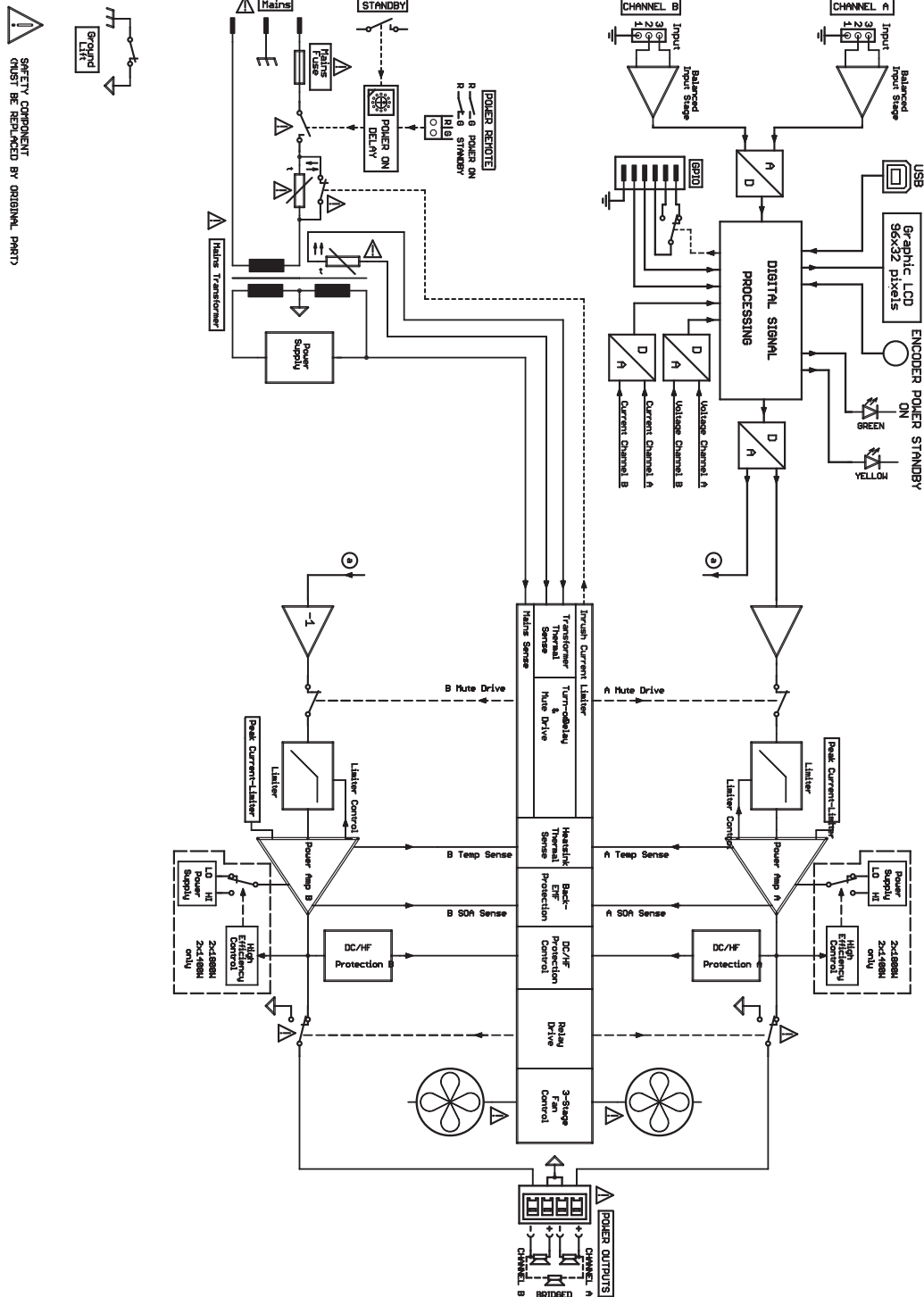


Fig. 2: Diagrama de blocos

Informações sobre pedidos

C1800FDI-CN Amplif potência DSP 2x950W, instal CN
 Amplificador de potência DSP 2 x 950W a 4 ohms com FIR Drive, 70V/100V de saída, alimentação remota GPI, preto, região da China
 Número do pedido **C1800FDI-CN | F.01U.314.186**

C1800FDI-EU Amplif potência DSP 2x950W, instal UE
 Amplificador de potência DSP 2 x 950W a 4 ohms com FIR Drive, 70V/100V de saída, alimentação remota GPI, preto, região da Europa
 Número do pedido **C1800FDI-EU | F.01U.314.185**

C1800FDI-UK Amplif potência DSP 2x950W, instal GB
 Amplificador de potência DSP 2 x 950W a 4 ohms com FIR Drive, 70V/100V de saída, alimentação remota, preto, região do Reino Unido
 Número do pedido **C1800FDI-UK | F.01U.322.277**

C1800FDI-JP Amplif potência DSP 2x950W, instal JP

Amplificador de potência DSP 2 x 950W a 4 ohms com FIR Drive, 70V/100V de saída, alimentação remota GPI, preto, região do Japão

Número do pedido **C1800FDI-JP | F.01U.326.420**

C1800FDI-US Amplif potência DSP 2x950W, instal EUA

Amplificador de potência DSP 2 x 950W a 4 ohms com FIR Drive, 70V/100V de saída, alimentação remota GPI, preto, região da América do Norte

Número do pedido **C1800FDI-US | F.01U.314.187**

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