

Amplificador de potência DSP C3600FDi, 2x1800W, 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	3200 W	2700 W	1800 W	950 W
Potência de saída máxima, canal duplo¹	3000 W	2500 W	1700 W	900 W
Potência de saída máxima, em ponte¹	-	-	6000 W	3400 W
Capacidade de carga com acionamento direto²	Operação em 70V		Operação em 100V	
	Não recomendado ³		2 x 1250 W (-1,5 dB) ⁴	
Canal duplo	Não recomendado ³		Não recomendado ³	
Em ponte				
Oscilação máxima do valor eficaz de tensão THD = 1%, 1 kHz	90,6 V			
Ganho de tensão Ref.1 kHz	32,0 dB			
THD a 1200 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	>109 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	850 W			
Fusível de rede elétrica	240 V/230 V: T15AH; 120 V/100 V: T30AH			
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	18,2 kg (40,1 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) Este modo de operação não é recomendado por motivos de eficiência. Utilize o modelo seguinte de amplificador menor para este modo.				
4) O C3600FDi é o amplificador recomendado para o Direct Drive de 100V. Amplificador operado no modo de canal duplo.				
5) Faixa de potência da rede elétrica +/- 10%. A saída máx. pode não ser alcançada abaixo da potência nominal da rede elétrica.				

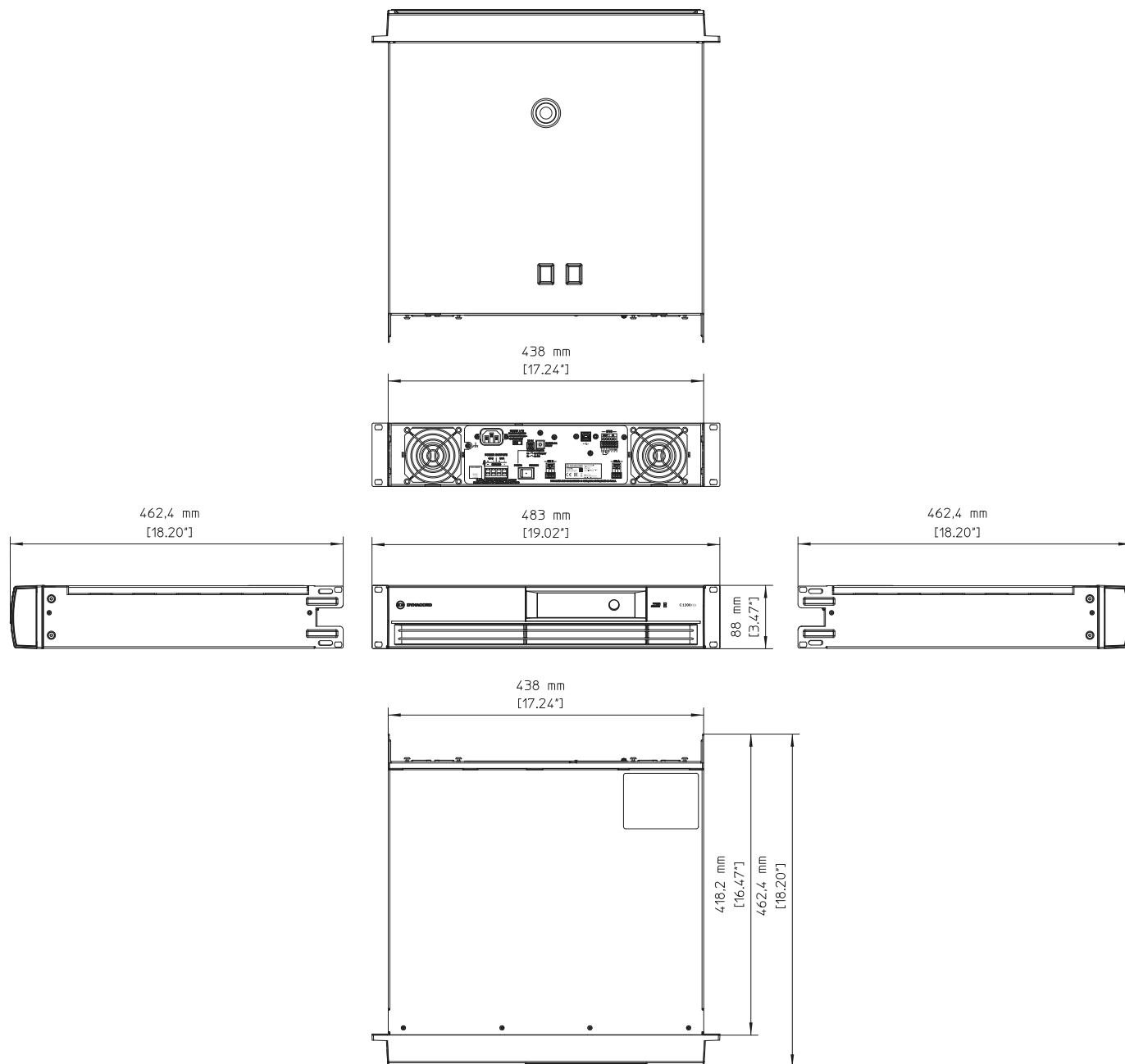


Fig. 1: Dimensões

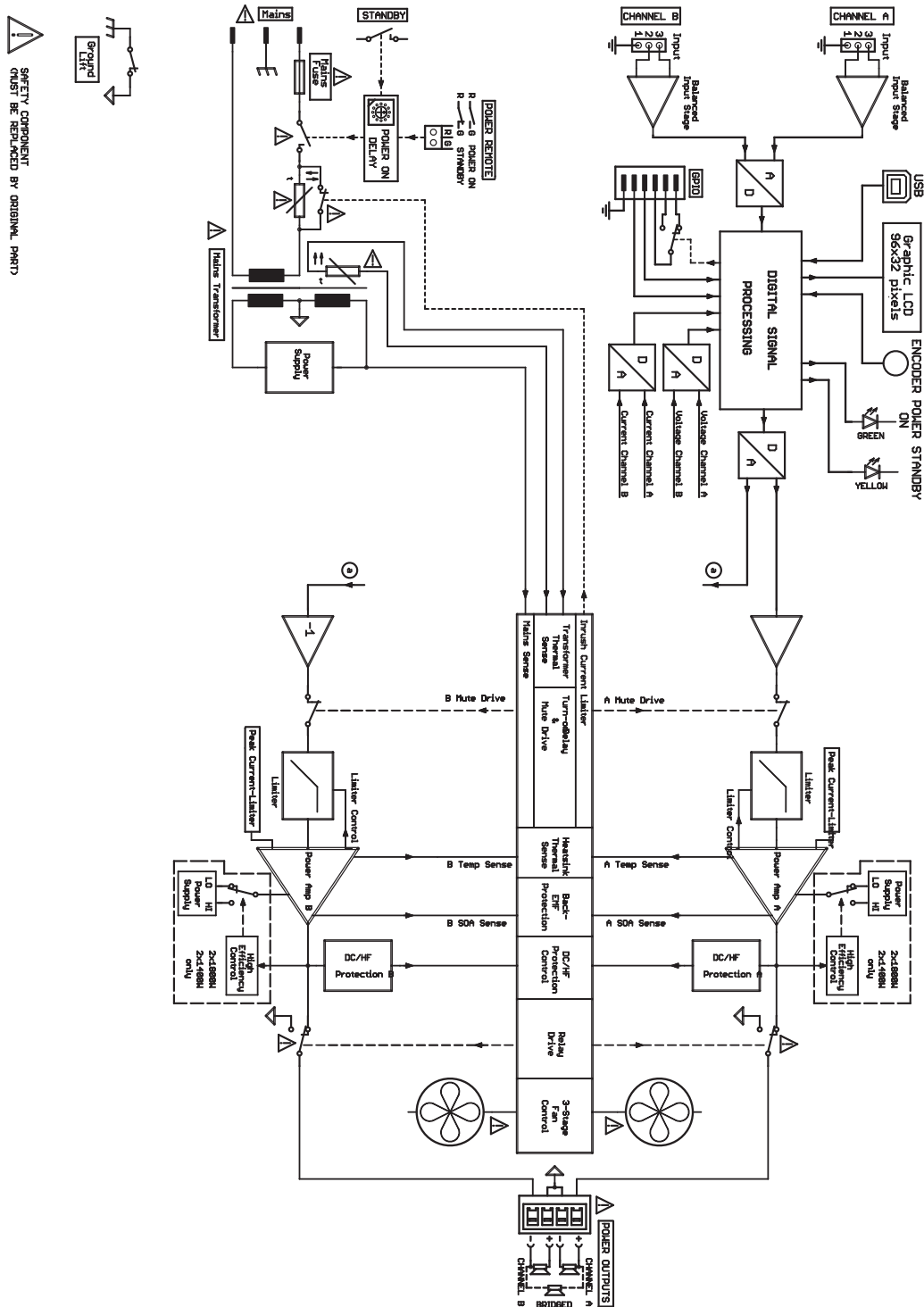


Fig. 2: Diagrama de blocos

Informações sobre pedidos

C3600FDI-CN Amplif potência DSP 2x1800W, instal CN
 Amplificador de potência DSP 2 x 1800W a 4 ohms com FIR Drive, 70V/100V de saída, alimentação remota GPI, preto, região da China
 Número do pedido **C3600FDI-CN | F.01U.314.194**

C3600FDI-EU Amplif potência DSP 2x1800W, instal UE
 Amplificador de potência DSP 2 x 1800W a 4 ohms com FIR Drive, 70V/100V de saída, alimentação remota GPI, preto, região da Europa
 Número do pedido **C3600FDI-EU | F.01U.314.193**

C3600FDI-JP Amplif potência DSP 2x1800W, instal JP
 Amplificador de potência DSP 2 x 1800W a 4 ohms com FIR Drive, 70V/100V de saída, alimentação remota GPI, preto, região do Japão
 Número do pedido **C3600FDI-JP | F.01U.326.422**

C3600FDI-UK Amplif potência DSP 2x1800W, instal GB

Amplificador de potência DSP 2 x 1800W a 4 ohms com FIR Drive, 70V/100V de saída, alimentação remota GPI, preto, região do Reino Unido

Número do pedido **C3600FDI-UK | F.01U.322.279**

C3600FDI-US Amplif potência DSP 2x1800W, instal EUA

Amplificador de potência DSP 2 x 1800W a 4 ohms com FIR Drive, 70V/100V de saída, alimentação remota GPI, preto, região da América do Norte

Número do pedido **C3600FDI-US | F.01U.314.195**

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