

# Amplificador de potência DSP C1300FDi, 2x650W, 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
<b>Potência de saída máxima, canal único<sup>1</sup></b>	1100 W	950 W	660 W	350 W
<b>Potência de saída máxima, canal duplo<sup>1</sup></b>	1.000 W	850 W	600 W	320 W
<b>Potência de saída máxima, em ponte<sup>1</sup></b>	-	-	2000 W	1200 W
<b>Capacidade de carga com acionamento direto<sup>2</sup></b>	<b>Operação em 70V</b>		<b>Operação em 100V</b>	
<b>Canal duplo</b>	Indisponível <sup>3</sup>		Indisponível <sup>3</sup>	
<b>Em ponte</b>	1 x 625 W (0,0 dB)		Indisponível <sup>3</sup>	
<b>Oscilação máxima do valor eficaz de tensão</b>			55,3 V	
THD = 1%, 1 kHz				
<b>Ganho de tensão</b>			32,0 dB	
Ref.1 kHz				
<b>THD a 450 W/4 Ω</b>			< 0,05%	
MBW = 80 kHz, 1 kHz				

Impedância de carga	2 Ω	2,6 Ω	4 Ω	8 Ω
<b>IMD-SMPTE,</b> 60 Hz, 7 kHz	< 0,1%			
<b>DIM30,</b> 3,15 kHz, 15 kHz	< 0,05%			
<b>Nível de entrada máximo</b>	+21 dBu			
<b>Diafonia</b> ref. 1 kHz, a 100 W/4 Ω	< -80 dB			
<b>Resposta de frequência,</b> ref. 1 kHz	10 Hz a 21 kHz (±1 dB)			
<b>Impedância de entrada,</b> balanceamento ativo	20 kΩ			
<b>Amplificador de relação sinal-ruído,</b> ponderado em A, ref. para a potência de saída máxima de 8 Ω	>104 dB			
<b>Ruído de saída,</b> ponderado em A	< -68 dBu			
<b>Topologia de estágio de saída</b>	Classe AB			

Impedância de carga	2 Ω	2,6 Ω	4 Ω	8 Ω
<b>Requisitos de alimentação</b> <sup>4</sup>	240 V, 230 V, 120 V ou 100 V; 50 Hz a 60 Hz (configuração de fábrica)			
<b>Consumo de energia</b> 1/8 da potência de saída máxima de 4 Ω	550 W			
<b>Fusível de rede elétrica</b>	240 V/230 V: T10AH; 120 V/100 V: T20AH			
<b>Proteção</b>	Limitadores de áudio, alta temperatura, CC, HF, Back-EMF, limitadores de pico de corrente, limitadores de corrente de partida, atraso ao ligar, curto-circuito			
<b>Resfriamento</b>	Da frente para trás, ventiladores de três estágios			
<b>Limites de temperatura ambiente</b>	+5°C a +40°C (40°F a +105°F)			
<b>Classe de segurança</b>	I			
<b>Cor</b>	Preta			
<b>Dimensões</b> (L x A x P), mm	483 x 88 x 462,4			

Impedância de carga	2 Ω	2,6 Ω	4 Ω	8 Ω
<b>Peso</b>	12,9 kg (28,4 lb)			
<b>Alimentação remota Ligar/GPIO</b>	Alimentação remota por meio do interruptor, tempo de atraso selecionável Contatos de relé flutuantes (modo de proteção de show) Entrada para seleção de predefinições			
<b>Processamento de sinais</b>	Filtros FIR, Limitadores de áudio Atraso de saída por canal, PEQ por canal, Impedância de carga			
<b>Acessórios</b>	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) 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 C1300FDi, 2x650W, instal.

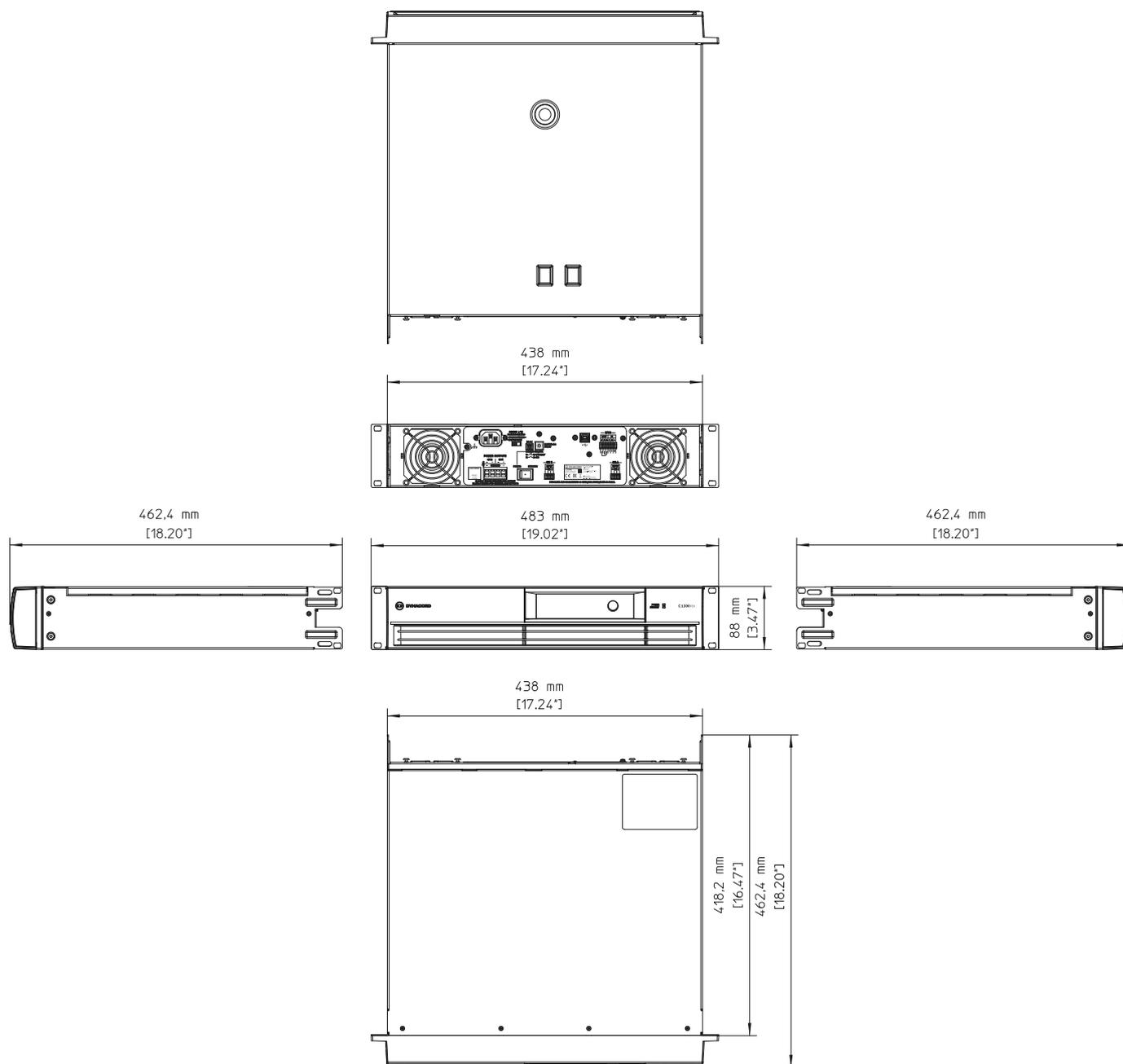


Fig. 1: Dimensões

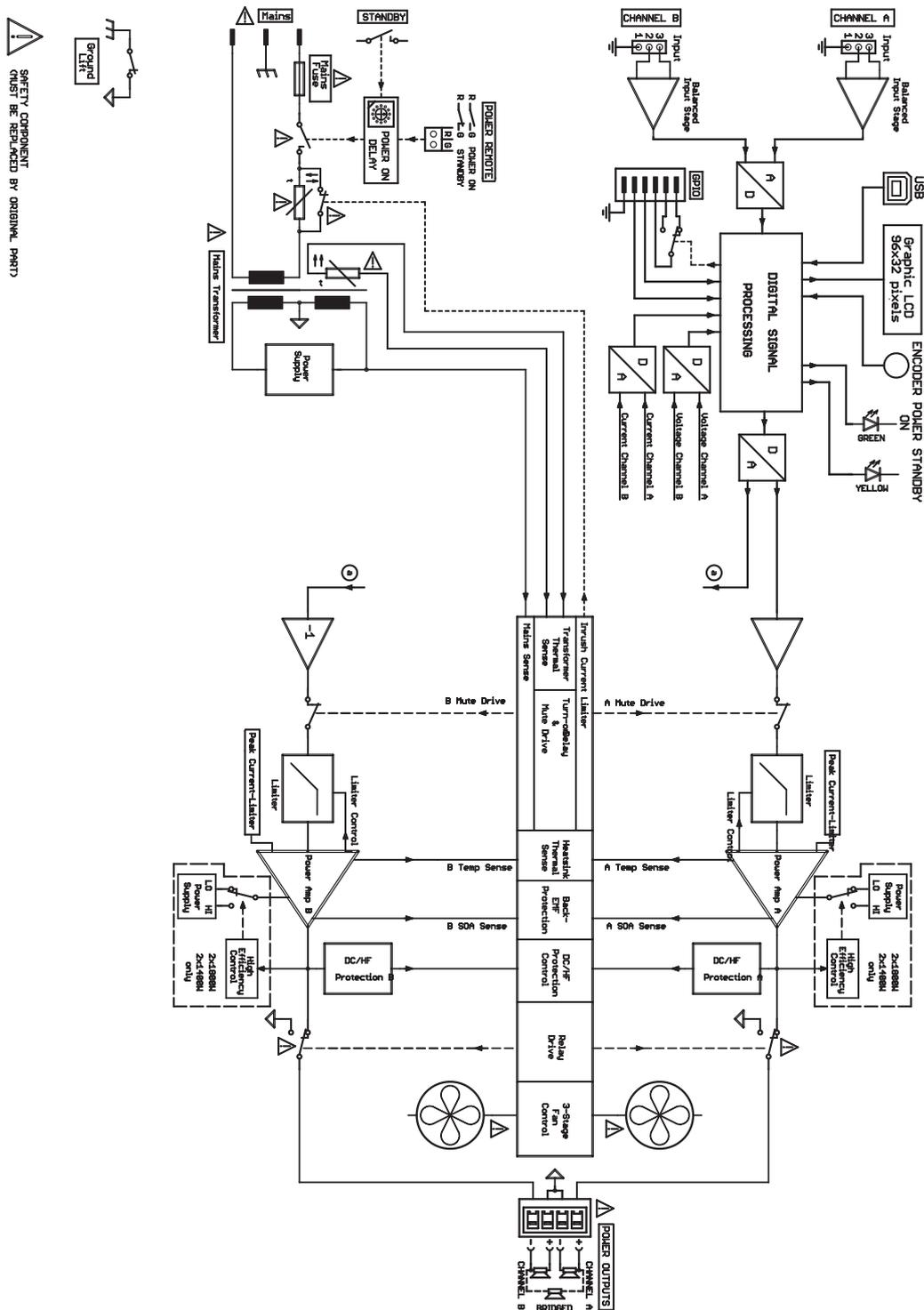


Fig. 2: Diagrama de blocos

## Informações sobre pedidos

**C1300FDI-CN Amplif potência DSP 2x650W, instal CN**  
 Amplificador de potência DSP 2 x 660W a 4 ohms com FIR Drive, 70V/100V de saída, alimentação remota GPI, preto, região da China  
 Número do pedido **C1300FDI-CN | F.01U.314.182**

**C1300FDI-EU Amplif potência DSP 2x650W, instal UE**  
 Amplificador de potência DSP 2 x 660W a 4 ohms com FIR Drive, 70V/100V de saída, alimentação remota GPI, preto, região da Europa  
 Número do pedido **C1300FDI-EU | F.01U.314.181**

**C1300FDI-JP Amplif potência DSP 2x650W, instal JP**  
 Amplificador de potência DSP 2 x 660W a 4 ohms com FIR Drive, 70V/100V de saída, alimentação remota GPI, preto, região do Japão  
 Número do pedido **C1300FDI-JP | F.01U.326.419**

**C1300FDI-UK Amplif potência DSP 2x650W, instal GB**

Amplificador de potência DSP 2 x 660W a 4 ohms com FIR Drive, 70V/100V de saída, alimentação remota GPI, preto, região do Reino Unido

Número do pedido **C1300FDI-UK | F.01U.322.276**

---

**C1300FDI-US Amplif potência DSP 2x650W, instal EUA**

Amplificador de potência DSP 2 x 660W a 4 ohms com FIR Drive, 70V/100V de saída, alimentação remota GPI, preto, região da América do Norte

Número do pedido **C1300FDI-US | F.01U.314.183**

---

**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