

Amplificador de potência L1800FD DSP 2x950W



- Amplificador com DSP para apresentações ao vivo.
- Processamento de alto-falantes profissional totalmente integrado com tecnologia FIR Drive.
- Desempenho acústico líder de mercado e totalmente confiável.
- Estabilidade real de 2 ohm.
- 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 |
| Oscilação máxima do valor eficaz de tensão THD = 1%, 1 kHz | | 65,1 V | | |
| Ganho de tensão Ref. 1 kHz | | 32,0 dB | | |
| 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 | | |

| Impedância de carga | 2 Ω | 2,6 Ω | 4 Ω | 8 Ω |
|--|---|-------|-----|-----|
| 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 | | | |
| Topologia de estágio de saída | Classe AB | | | |
| Requisitos de alimentação² | 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 | | | |

| Impedância de carga | 2 Ω | 2,6 Ω | 4 Ω | 8 Ω |
|--|--|-------|-----|-----|
| 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) | | | |
| 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) Faixa de potência da rede elétrica +/- 10%. A saída máx. pode não ser alcançada abaixo da potência nominal da rede elétrica. | | | | |

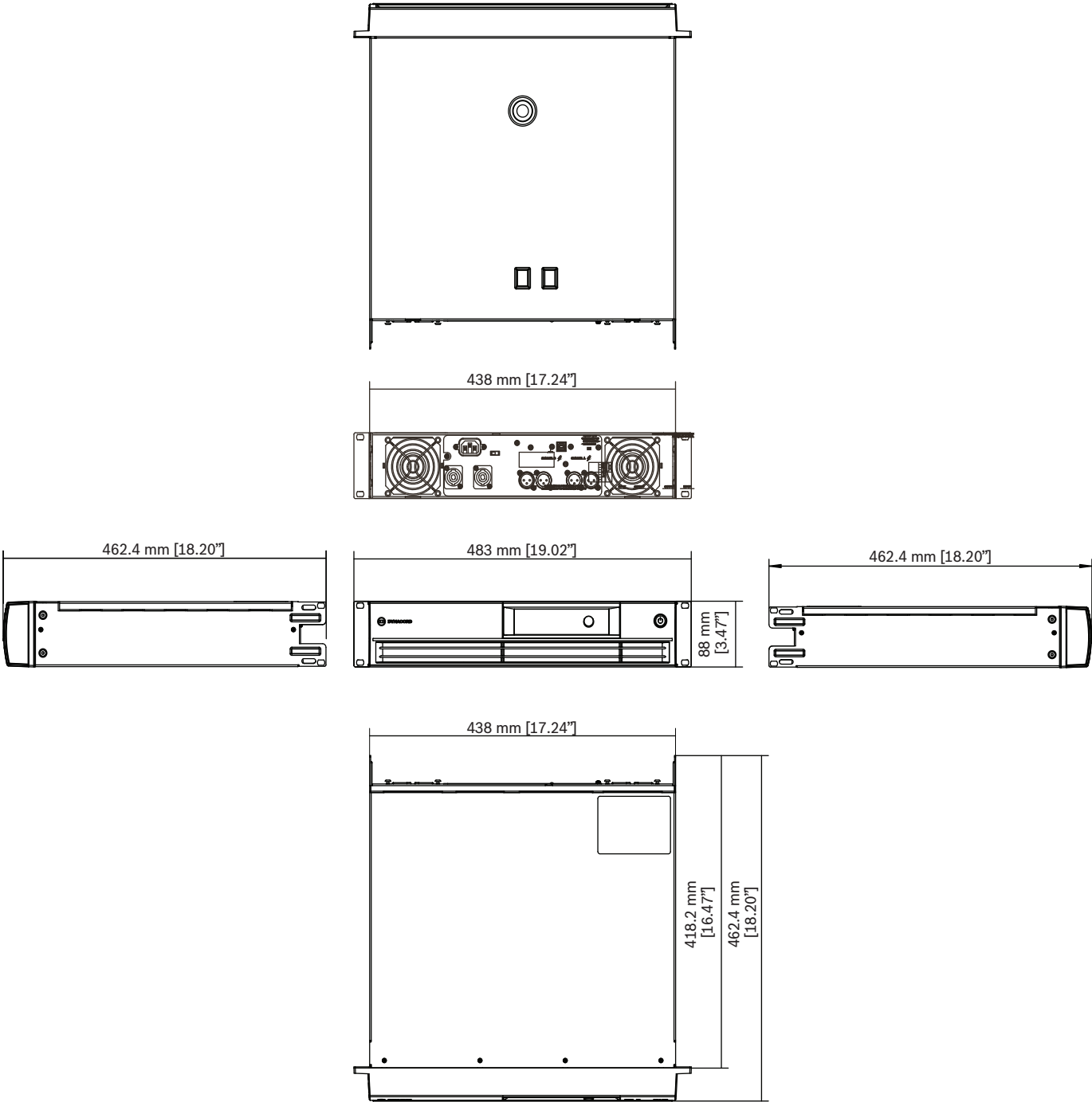


Fig. 1: Dimensões

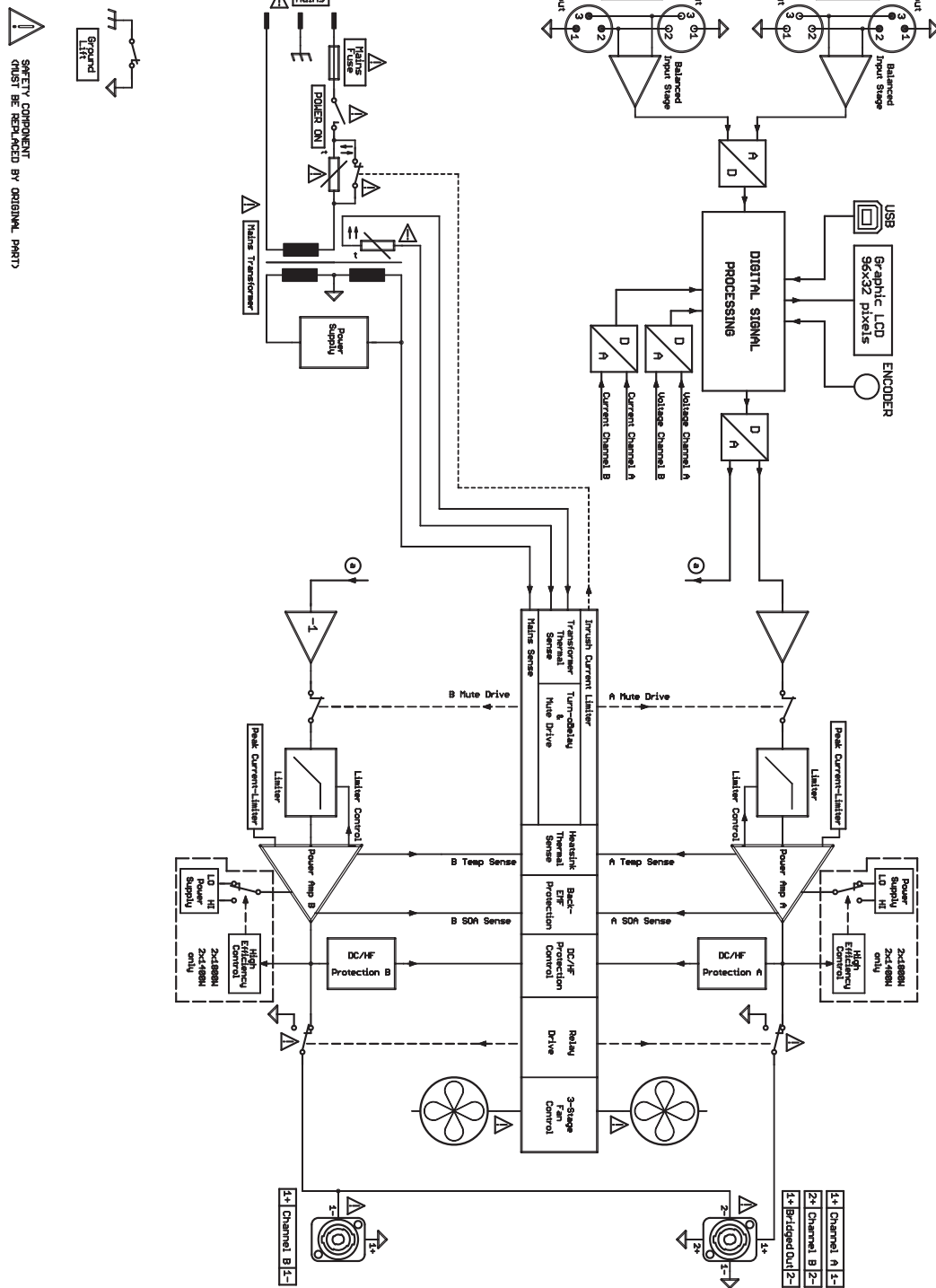


Fig. 2: Diagrama de blocos

Informações sobre pedidos

L1800FD-CN Amplificador de potência DSP 2x950W CN
 Amplificador de potência DSP 2 x 950W a 4 ohms com FIR Drive, preto, região da China
 Número do pedido **L1800FD-CN | F.01U.312.388**

L1800FD-EU Amplificador de potência DSP 2x950W UE
 Amplificador de potência DSP 2 x 950W a 4 ohms com FIR Drive, preto, região da Europa
 Número do pedido **L1800FD-EU | F.01U.312.387**

L1800FD-JP Amplificador de potência DSP 2x950W JP
 Amplificador de potência DSP 2 x 950W a 4 ohms com FIR Drive, preto, região do Japão
 Número do pedido **L1800FD-JP | F.01U.312.390**

L1800FD-UK Amplificador de potência DSP 2x950W GB
 Amplificador de potência DSP 2 x 950W a 4 ohms com FIR Drive, preto, região do Reino Unido
 Número do pedido **L1800FD-UK | F.01U.322.273**

L1800FD-US Amplificador de potência DSP 2x950W EUA

Amplificador de potência DSP 2 x 950W a 4 ohms com FIR Drive, preto, região da América do Norte

Número do pedido **L1800FD-US | F.01U.312.389**

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