

# Amplificador de potencia L1300FD DSP de 2 x 650 W



- Rendimiento en directo del amplificador DSP.
- Proceso para altavoz profesional completamente integrado con tecnología de unidad FIR.
- Rendimiento acústico líder en el mercado y fiabilidad máxima.
- Verdadera estabilidad en 2 ohmios.
- El software de sistema de sonido SONICUE\* facilita la configuración y el control.

\*) Requiere la versión de firmware 2.x o superior

## Especificaciones técnicas

Impedancia de carga	2 Ω	2,6 Ω	4 Ω	8 Ω
<b>Máxima potencia de salida</b> , canal individual <sup>1</sup>	1100 W	950 W	660 W	350 W
<b>Máxima potencia de salida</b> , canal doble <sup>1</sup>	1000 W	850 W	600 W	320 W
<b>Máxima potencia de salida</b> , modo de puente <sup>1</sup>	-	-	2000 W	1200 W
<b>Oscilación de tensión de RMS máxima</b> THD = 1 %, 1 kHz		55,3 V		
<b>Ganancia de tensión</b> Ref. 1 kHz		32,0 dB		
<b>Distorsión armónica total (THD)</b> a 450 W/4 Ω MBW = 80 kHz, 1 kHz		< 0,05 %		
<b>IMD-SMPTE</b> , 60 Hz, 7 kHz		< 0,1 %		
<b>DIM30</b> , 3,15 kHz, 15 kHz		< 0,05 %		

Impedancia de carga	2 Ω	2,6 Ω	4 Ω	8 Ω
<b>Nivel de entrada máximo</b>		+21 dBu		
<b>Diafonía</b> ref. 1 kHz, a 100 W/4 Ω		< -80 dB		
<b>Respuesta de frecuencia</b> , ref. 1 kHz		De 10 Hz a 21 kHz (±1 dB)		
<b>Impedancia de entrada</b> , balanceada, activa		20 k Ω		
<b>Relación señal/ruido del amplificador</b> , , con ponderación A, ref. a potencia de salida máxima a 8 Ω		>104 dB		
<b>Ruido de salida</b> , con ponderación A		< -68 dBu		
<b>Topología del nivel de salida</b>		Clase AB		
<b>Requisitos de alimentación</b> <sup>2</sup>	240 V, 230 V, 120 V o 100 V; 50 Hz a 60 Hz (configurado de fábrica)			
<b>Consumo de potencia</b> a 1/8 de la potencia de salida máxima a 4 Ω		550 W		

Impedancia de carga	2 Ω	2,6 Ω	4 Ω	8 Ω
<b>Fusible de alimentación</b>	240 V/230 V: T10AH; 120 V/100 V: T20AH			
<b>Protección</b>	Limitadores de audio, alta temperatura, CC, alta frecuencia, fuerza contraelectromotriz, limitadores de picos de corriente, limitadores de corriente de entrada, encendido retardado, cortocircuito			
<b>Refrigeración</b>	Parte frontal a posterior, ventiladores de 3 etapas			
<b>Límites de temperatura ambiente</b>	De +5 °C a +40 °C (de 40 °F a +105°F)			
<b>Clase de seguridad</b>	I			
<b>Color</b>	Negro			

Impedancia de carga	2 Ω	2,6 Ω	4 Ω	8 Ω
<b>Dimensiones</b> (An. x Al. x Pr.), mm	483 x 88 x 462,4			
<b>Peso</b>	12,9 kg (28,4 lb)			
<b>Procesamiento de señales</b>	Filtros FIR, limitadores de audio retardo de salida por canal, PEQ por canal, impedancia de carga			
<b>Accesorios</b>	RMK15 (kit de montaje trasero para rack), software del sistema de sonido SONICUE			
1) Señal de prueba para potencia de salida máx. conforme a IHF-A-202 (tolerancia dinámica, ráfaga 1 kHz/20 ms en encendido/480 ms en apagado/nivel bajo -20 dBu).				
2) Rango de potencia de alimentación +/- 10 %, puede que la salida máxima no se alcance por debajo de la potencia nominal de la red eléctrica.				

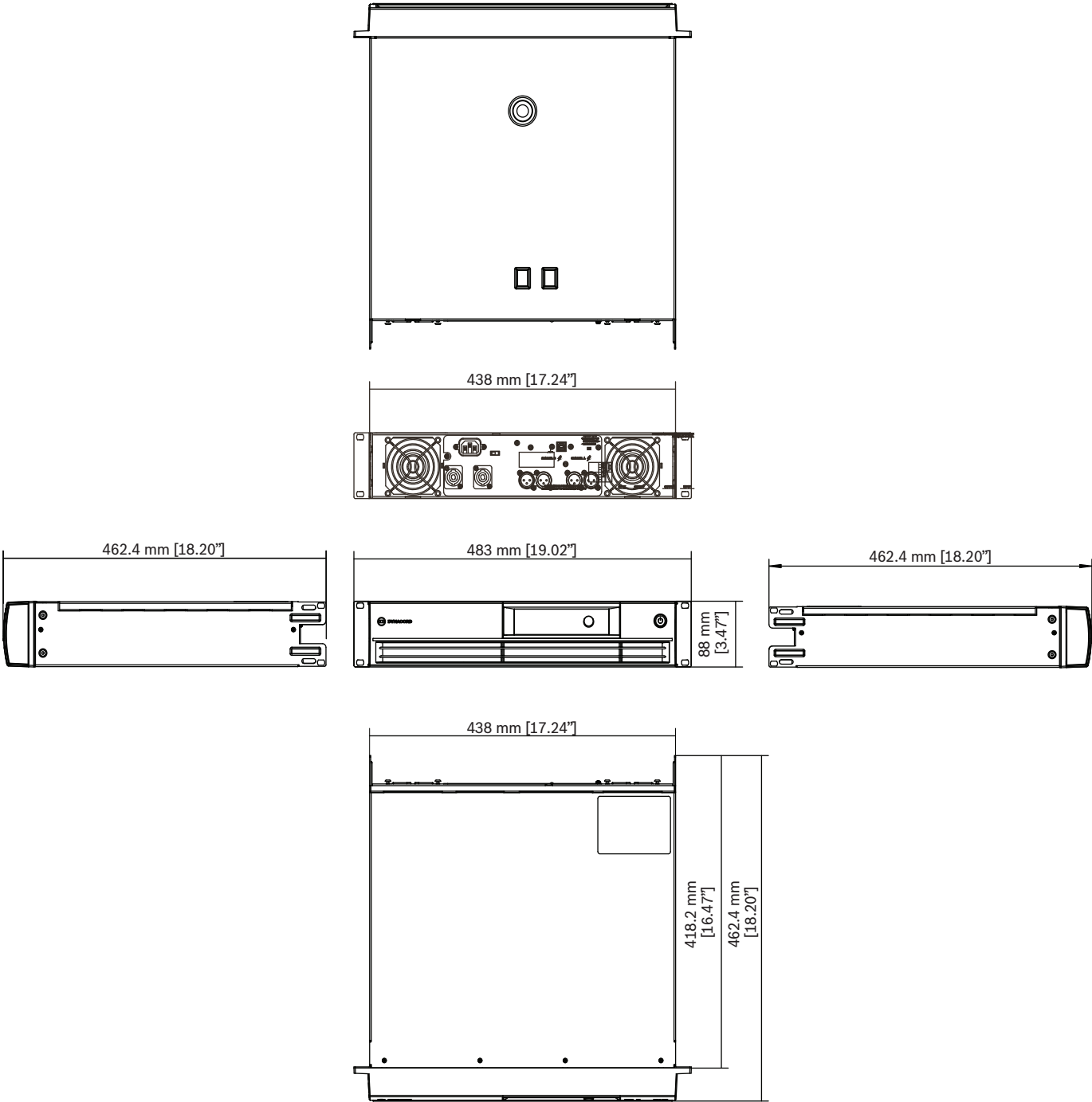


Fig. 1: Dimensiones

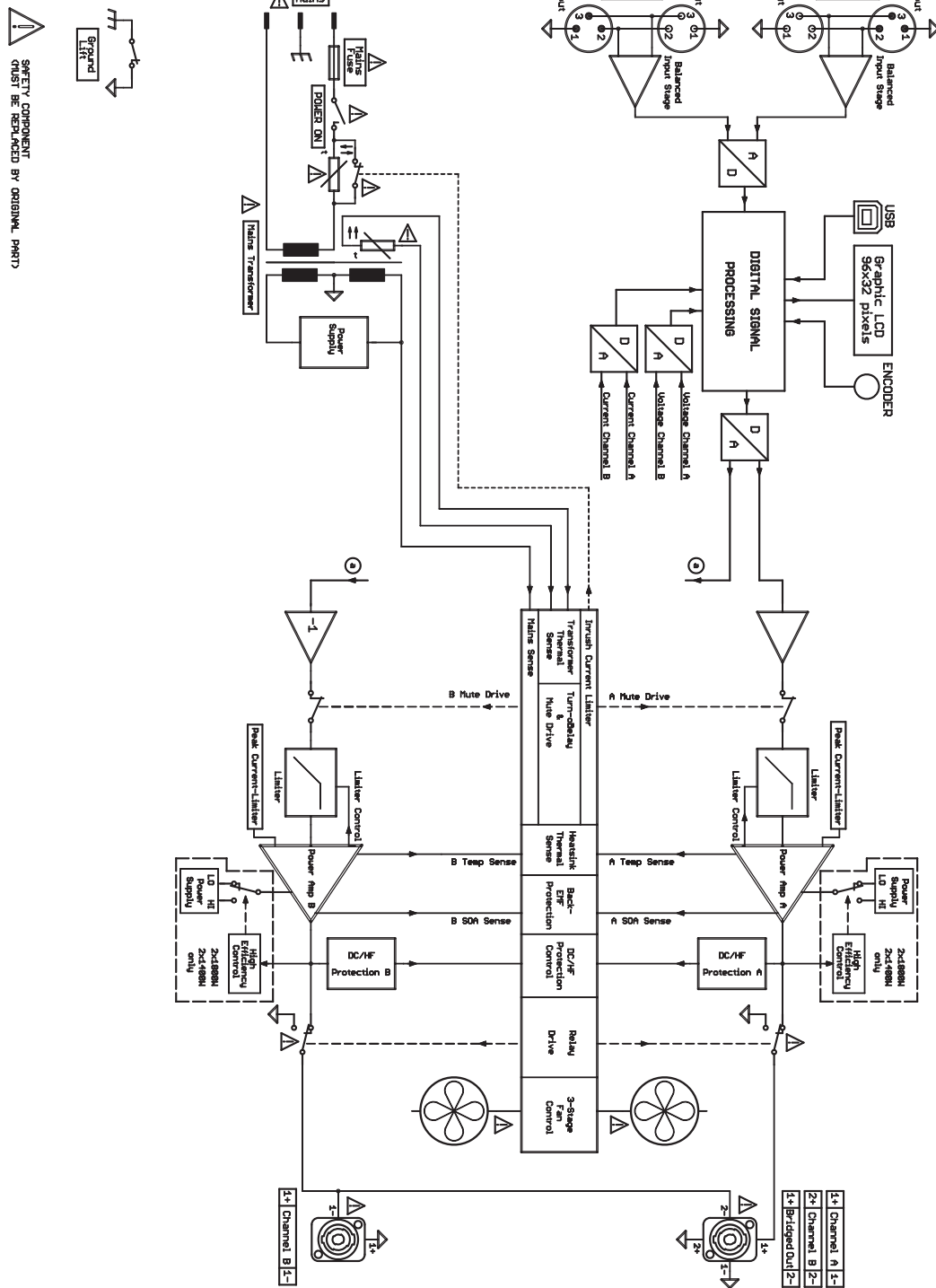


Fig. 2: Diagrama de bloques

## Información para pedidos

**L1300FD-CN Amplificador potencia DSP, 2x650W CN**  
 Amplificador de potencia DSP de 2 x 660 W a 4 ohmios con unidad FIR, negro, región de China  
 Número de pedido **L1300FD-CN | F.01U.312.383**

**L1300FD-EU Amplificador potencia DSP, 2x650W UE**  
 Amplificador de potencia DSP de 2 x 660 W a 4 ohmios con unidad FIR, negro, región de Europa  
 Número de pedido **L1300FD-EU | F.01U.312.382**

**L1300FD-JP Amplificador potencia DSP, 2x650W JP**  
 Amplificador de potencia DSP de 2 x 660 W a 4 ohmios con unidad FIR, negro, región de Japón  
 Número de pedido **L1300FD-JP | F.01U.312.385**

**L1300FD-UK Amplificador potencia DSP, 2x650W UK**  
 Amplificador de potencia DSP de 2 x 660 W a 4 ohmios con unidad FIR, negro, región de Reino Unido  
 Número de pedido **L1300FD-UK | F.01U.322.272**

**L1300FD-US Amplificador potencia DSP, 2x650W US**

Amplificador de potencia DSP de 2 x 660 W a 4 ohmios con unidad FIR, negro, región de América del Norte

Número de pedido **L1300FD-US | F.01U.312.384**

---

**Accesorios**

**DC-RMK15 Kit mont. tras. rack para amplificadores**

Kit de montaje en bastidor para amplificadores, longitud 15,5"; 1L/1R

Número de 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