

Amplificador de potencia L1800FD DSP de 2 x 950 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
Máxima potencia de salida, canal individual¹	1600 W	1300 W	950 W	480 W
Máxima potencia de salida, canal doble¹	1400 W	1200 W	850 W	450 W
Máxima potencia de salida, modo de puente¹	-	-	2800 W	1700 W
Oscilación de tensión de RMS máxima THD = 1 %, 1 kHz		65,1 V		
Ganancia de tensión Ref. 1 kHz		32,0 dB		
Distorsión armónica total (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 %		

Impedancia de carga	2 Ω	2,6 Ω	4 Ω	8 Ω
Nivel de entrada máximo		+21 dBu		
Diafonía ref. 1 kHz, a 100 W/4 Ω		< -80 dB		
Respuesta de frecuencia, ref. 1 kHz		De 10 Hz a 21 kHz (±1 dB)		
Impedancia de entrada, balanceada, activa		20 k Ω		
Relación señal/ruido del amplificador, , con ponderación A, ref. a potencia de salida máxima a 8 Ω		>105 dB		
Ruido de salida, con ponderación A		< -68 dBu		
Topología del nivel de salida		Clase AB		
Requisitos de alimentación²	240 V, 230 V, 120 V o 100 V; 50 Hz a 60 Hz	(configurado de fábrica)		
Consumo de potencia a 1/8 de la potencia de salida máxima a 4 Ω		700 W		

Impedancia de carga	2 Ω	2,6 Ω	4 Ω	8 Ω
Fusible de alimentación	240 V/230 V: T12AH; 120 V/100 V: T25AH			
Protección	Limitadores de audio, alta temperatura, CC, alta frecuencia, fuerza contraelectromotriz, limitadores de picos de corriente, limitadores de corriente de entrada, encendido retardado, cortocircuito			
Refrigeración	Parte frontal a posterior, ventiladores de 3 etapas			
Límites de temperatura ambiente	De +5 °C a +40 °C (de 40 °F a +105°F)			
Clase de seguridad	I			
Color	Negro			

Impedancia de carga	2 Ω	2,6 Ω	4 Ω	8 Ω
Dimensiones (An. x Al. x Pr.), mm	483 x 88 x 462,4			
Peso	15,2 kg (33,5 lb)			
Procesamiento de señales	Filtros FIR, limitadores de audio retardo de salida por canal, PEQ por canal, impedancia de carga			
Accesorios	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.				

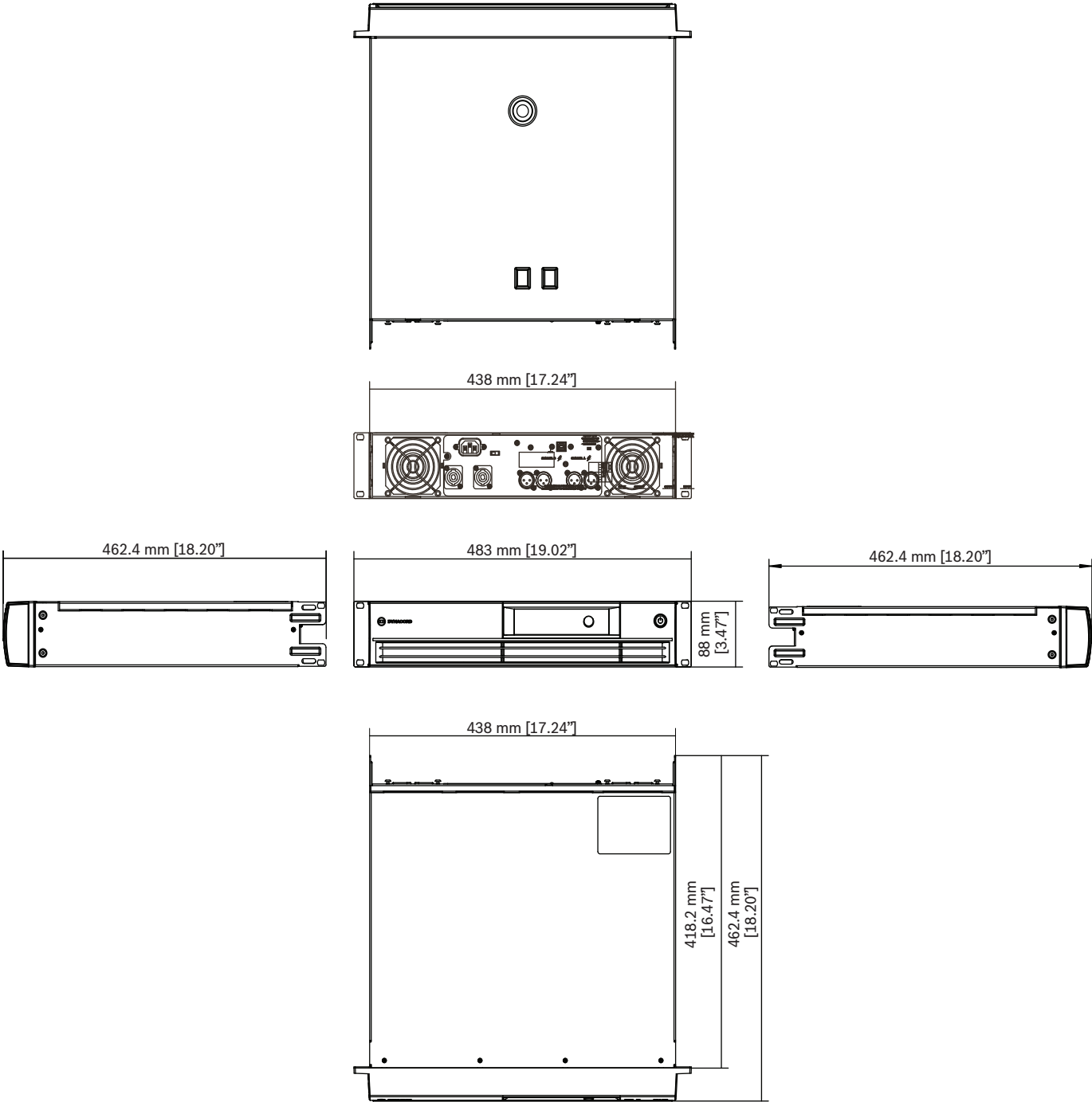


Fig. 1: Dimensiones

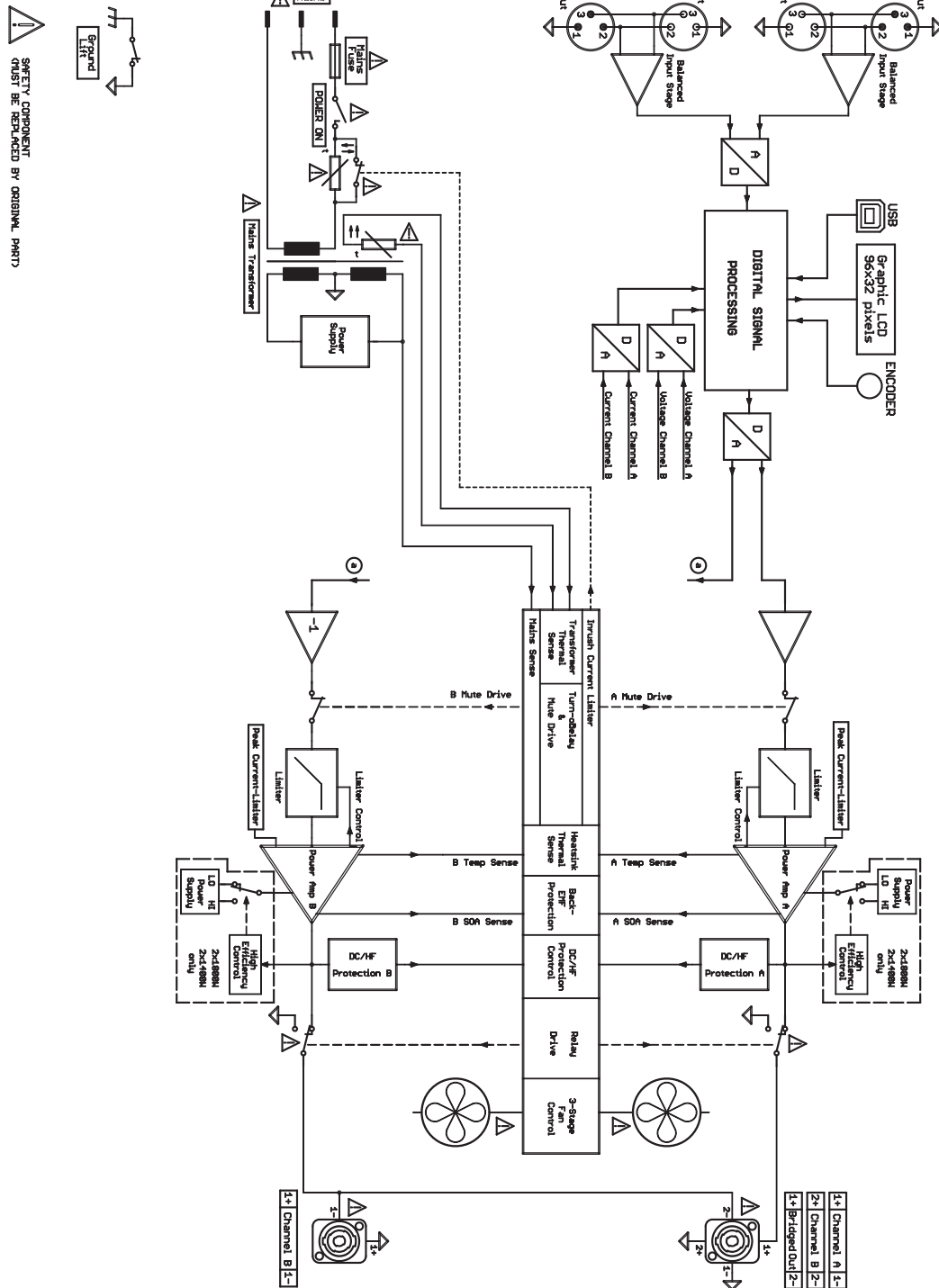


Fig. 2: Diagrama de bloques

Información para pedidos

L1800FD-CN Amplificador potencia DSP, 2x950W CN
 Amplificador de potencia DSP de 2 x 950 W a 4 ohmios con unidad FIR, negro, región de China
 Número de pedido **L1800FD-CN | F.01U.312.388**

L1800FD-EU Amplificador potencia DSP, 2x950W UE
 Amplificador de potencia DSP de 2 x 950 W a 4 ohmios con unidad FIR, negro, región de Europa
 Número de pedido **L1800FD-EU | F.01U.312.387**

L1800FD-JP Amplificador potencia DSP, 2x950W JP
 Amplificador de potencia DSP de 2 x 950 W a 4 ohmios con unidad FIR, negro, región de Japón
 Número de pedido **L1800FD-JP | F.01U.312.390**

L1800FD-UK Amplificador potencia DSP, 2x950W UK
 Amplificador de potencia DSP de 2 x 950 W a 4 ohmios con unidad FIR, negro, región de Reino Unido
 Número de pedido **L1800FD-UK | F.01U.322.273**

L1800FD-US Amplificador potencia DSP, 2x950W US

Amplificador de potencia DSP de 2 x 950 W a 4 ohmios con unidad FIR, negro, región de América del Norte

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

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