

L2800FD DSP Leistungsverstärker 2x1400W



- Live Performance DSP Verstärker.
- Vollständig integriertes, professionelles Lautsprecher Proecssing mit FIR Drive-Technologie.
- Marktführende Akustikperformance, solide Bauweise und Zuverlässigkeit.
- Echte 2-Ohm-Stabilität.
- Die SONICUE Sound System Software* macht die Einrichtung und Steuerung einfach.

*) Erfordert Firmware Version 2.x oder höher

Technische Daten

Ausgangslast	2 Ω	2,7 Ω	4 Ω	8 Ω
Maximale Ausgangsleistung, Einzelkanal¹	2300 W	2000 W	1.400 W	700 W
Maximale Ausgangsleistung, Zweikanal¹	2200 W	1800 W	1.300 W	650 W
Maximale Ausgangsleistung, Brückenbetrieb¹	-	-	4400 W	2600 W
Maximale RMS-Spannungsschwankung THD = 1 %, 1 kHz		78,8 V		
Spannungsverstärkung ref. 1 kHz		32,0 dB		
THD bei 900 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 %		

Ausgangslast	2 Ω	2,7 Ω	4 Ω	8 Ω
Maximaler Eingangspegel		+21 dBu		
Übersprechen ref. 1 kHz, bei 100 W/4 Ω		< -80 dB		
Frequenzgang, ref. 1 kHz		10 Hz bis 21 kHz (±1 dB)		
Eingangsimpedanz, Aktiv symmetrisch		20 k Ω		
Signal-Rausch-Verhältnis-Verstärker, A-bewertet, ref. zur maximalen Ausgangsleistung @ 8 Ω		>107 dB		
Ausgangsrausche n, A-bewertet		< -68 dBu		
Topologie der Endstufe		Klasse H		
Anforderung an Energieversorgung g ²	240 V, 230 V, 120 V oder 100 V; 50 Hz bis 60 Hz (werkseitig konfiguriert)			

Ausgangslast	2 Ω	2,7 Ω	4 Ω	8 Ω
Stromverbrauch	700 W			
1/8 maximale Ausgangsleistung @ 4 Ω				
Netzsicherung	240 V/230 V: T15AH; 120 V/100 V: T25AH			
Schutz	Audiobegrenzer, hohe Temperatur, DC, HF, Back- EMF, Spitzenstrombegrenzer, Einschaltstrombegrenzer, Einschaltverzögerung, Kurzschluss,			
Kühlung	Kühlung von vorne nach hinten, dreistufige Lüftung			
+5 °C bis +40 °C				
Umgebungstempe- ratur-Grenzwerte				
Sicherheitsklasse	I			
Farbe	schwarz			

Ausgangslast	2 Ω	2,7 Ω	4 Ω	8 Ω
Abmessungen	483 x 88 x 462,4			
B x H x T (mm)				
Gewicht	16,2 kg			
Signalverarbeitung	FIR-Filter, Audiobegrenzer			
g	Ausgangsverzögerung pro Kanal, PEQ pro Kanal, Lastimpedanz			
Zubehör	RMK15 (Kit für die hintere Rackmontage), SONICUE Sound System Software			

1) Testsignal für max. Ausgangsleistung gemäß IHF-A-202 (Dynamic-Headroom, Burst 1 kHz/20 ms an/480 ms aus/low level -20 dBu).

2) Netzspannungsbereich +/- 10 %, die maximale Ausgangsleistung wird Unterspannung möglicherweise nicht erreicht.

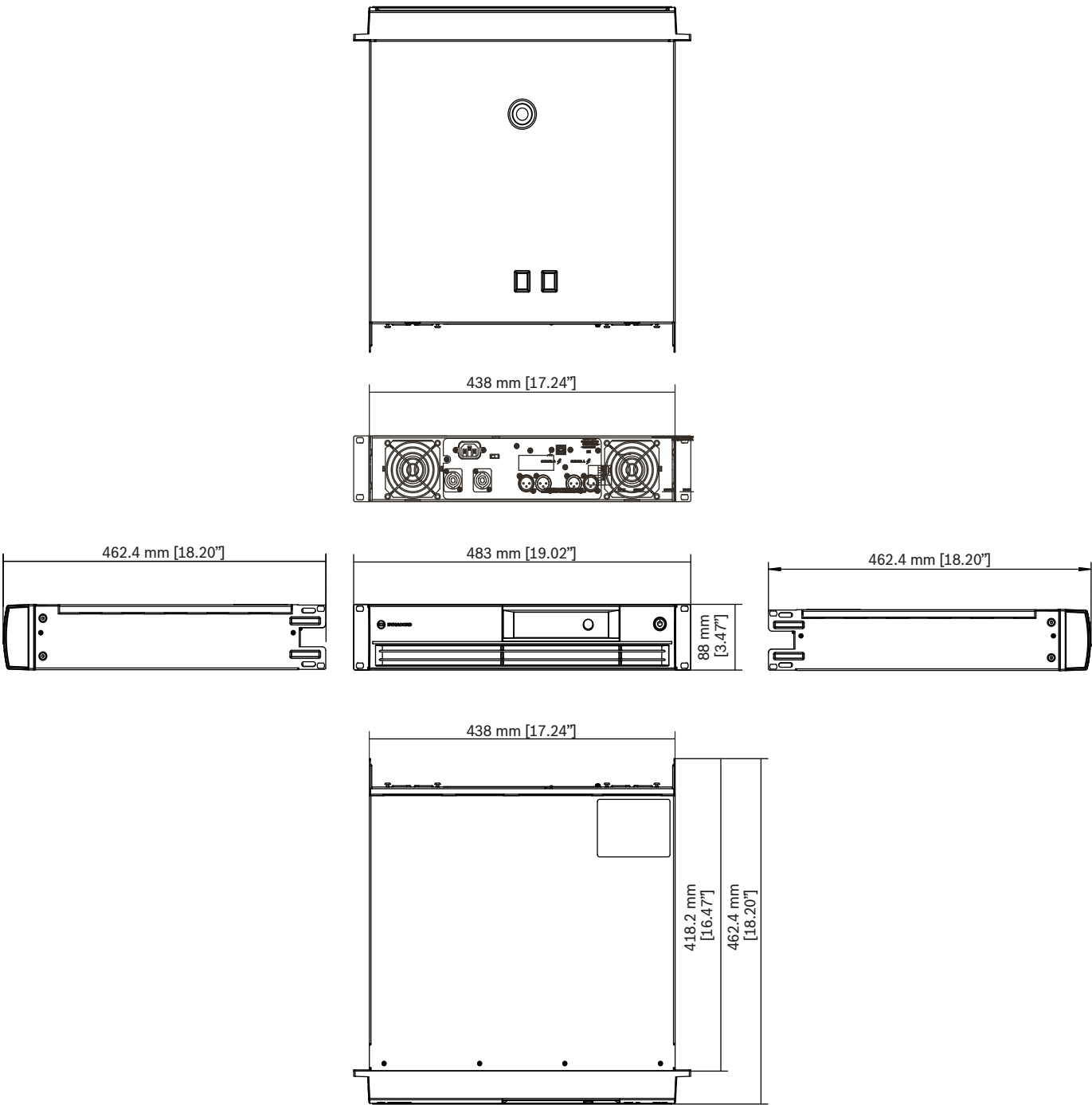


Abb. 1: Abmessungen

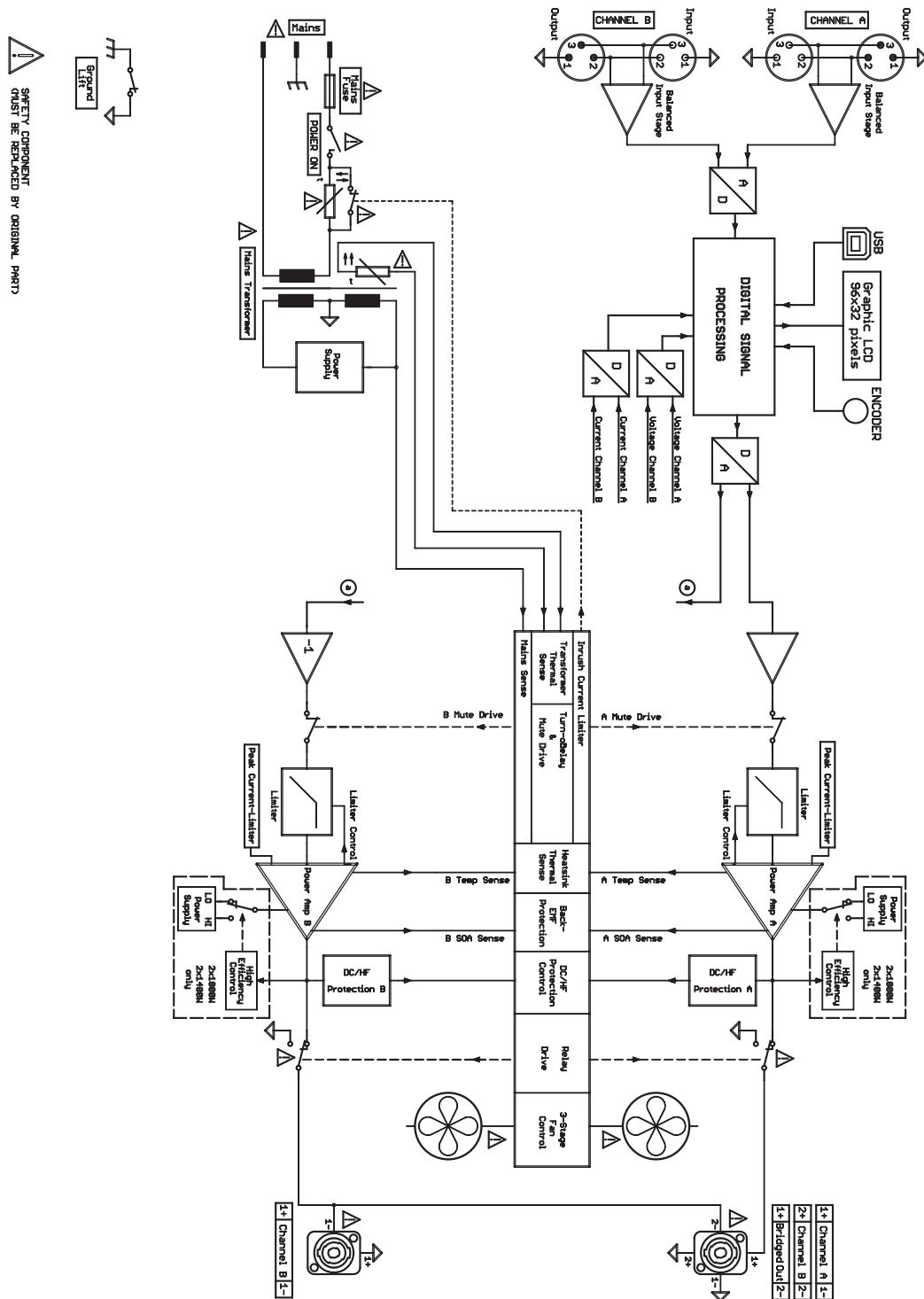


Abb. 2: Blockschaltbild

Bestellinformationen

L2800FD-CN DSP-Leistungsverstärker, 2x 1400W, CN
 DSP Leistungsverstärker, 2 x 1400W @ 4 Ohm mit FIR-Drive, schwarz, Region China
 Bestellnummer **L2800FD-CN | F.01U.312.393**

L2800FD-EU DSP-Leistungsverstärker, 2x 1400W, EU
 DSP Leistungsverstärker, 2 x 1400W @ 4 Ohm mit FIR-Drive, schwarz, Region Europa
 Bestellnummer **L2800FD-EU | F.01U.312.392**

L2800FD-JP DSP-Leistungsverstärker, 2x 1400W, JP
 DSP Leistungsverstärker, 2 x 1400W @ 4 Ohm mit FIR-Drive, schwarz, Region Japan
 Bestellnummer **L2800FD-JP | F.01U.312.395**

L2800FD-UK DSP-Leistungsverstärker, 2x 1400W, UK
 DSP Leistungsverstärker, 2 x 1400W @ 4 Ohm mit FIR-Drive, schwarz, Region Vereinigtes Königreich
 Bestellnummer **L2800FD-UK | F.01U.322.274**

L2800FD-US DSP-Leistungsverstärker, 2x 1400W, US

DSP Leistungsverstärker, 2 x 1400W @ 4 Ohm mit FIR-Drive, schwarz, Region Nordamerika

Bestellnummer **L2800FD-US | F.01U.312.394**

Zubehör

DC-RMK15 Rücks. Rackmontagesatz für Verstärker

Rackmontagesatz für Verstärker, Länge 15,5 Zoll; 1L/1R

Bestellnummer **DC-RMK15 | F.01U.135.402**

Vertreten von:

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