

Amplificatore di potenza DSP C2800FDi, 2 x 1400 W, installazione



- Amplificatore con DSP per installazioni, connettori Euroblock.
- Altoparlante professionale completamente integrato con tecnologia FIR Drive.
- Prestazioni acustiche leader di mercato e robustezza affidabile.
- Bassa impedenza, funzionamento a 70/100 V e modalità standby a risparmio energetico.
- Il software per sistema audio SONICUE* semplifica la configurazione e il controllo.

*) Richiede la versione 2.x o successiva del firmware

Specifiche tecniche

Impedenza di carico	2 Ω	2,7 Ω	4 Ω	8 Ω
Alimentazione massima in uscita, Singolo canale¹	2300 W	2000 W	1400 W	700 W
Alimentazione massima in uscita, Doppio canale¹	2200 W	1800 W	1300 W	650 W
Alimentazione massima in uscita, con bridge¹	-	-	4400 W	2600 W
Capacità di carico direct drive²	Funzionamento 70 V		Funzionamento 100 V	
Canale doppio Bridged	2 x 1.250 W (0,0 dB) ³		2 x 1250 W (-3,0 dB)	
	Non consigliato ⁴		1 x 1250 W (0,0 dB)	
Tensione massima RMS Swing THD = 1%, 1 kHz	78,8 V			
Voltage Gain Rif. 1 kHz	32 dB			
THD a 900 W/4 Ω MBW = 80 kHz, 1 kHz	< 0,05%			

Impedenza di carico	2 Ω	2,7 Ω	4 Ω	8 Ω
IMD-SMPTE, 60 Hz, 7 kHz	< 0,1%			
DIM30, 3,15 kHz, 15 kHz	< 0,05%			
Livello massimo di ingresso	+21 dBu			
Crosstalk rif. 1 kHz, a 100 W/4 Ω	< -80 dB			
Risposta in frequenza, rif. 1 kHz	Da 10 Hz a 21 kHz (±1 dB)			
Impedenza d'ingresso, Bilanciamento Attivo	20 kΩ			
Rapporto segnale/rumore dell'amplificatore, Pesato "A" rif. alla potenza massima di uscita @ 8 Ω	>107 dB			
Rumore in uscita, Pesato "A"	< -68 dBu			
Output Stage Topology	Classe H			

Impedenza di carico	2 Ω	2,7 Ω	4 Ω	8 Ω
Requisiti di alimentazione ⁵	240 V, 230 V, 120 V o 100 V; da 50 Hz a 60 Hz (configurato dall'azienda)			
Potenza assorbita a 1/8 della potenza massima a 4 Ω	700 W			
Fusibile di rete	240 V/230 V: T15AH; 120 V/100 V: T25AH			
Protezione	Limitatori audio, alta temperatura, CC, HF, Back EMF, limitatori corrente di picco, limitatori corrente di spunto, ritardo di accensione, cortocircuito			
Raffreddamento	Ventola a 3 velocità			
Limiti temperatura ambiente	Da +5°C a +40°C (da 40°F a +105°F)			
Classe di sicurezza	I			
Colore	Nero			
Dimensioni (L x A x P), mm	483 x 88 x 462,4			
Peso	16,2 kg			

Impedenza di carico	2 Ω	2,7 Ω	4 Ω	8 Ω
Accensione da remoto /GPIO	Accensione tramite controllo remoto, tempo di delay selezionabile Contatti di relé liberi (visualizzazione modalità di protezione) Ingressi per la selezione dei preset			
Processore di Segnale	Filtri FIR, limitatori audio Ritardo di uscita per canale, PEQ per canale, Impedenza di carico			
Accessori	RMK15 (kit montaggio rack posteriore), software sistema audio SONICUE			

1) Segnale di test per la massima potenza di uscita secondo IHF-A-202 (Dynamic-Headroom, burst 1 kHz/20 ms on/480 ms off/livello basso -20 dBu).

2) La capacità di carico direct drive è la misura del wattaggio totale che può essere gestito nella modalità operativa a 70 V/100 V. Un valore della capacità di carico pari a 1250 watt indica che l'amplificatore è in grado di gestire, ad esempio, 50 diffusori a una tensione di 25 watt. Il valore dB tra parentesi indica il delta alla massima modulazione. Nei casi in cui la modulazione massima non è richiesta, è possibile utilizzare l'amplificatore più piccolo.

3) C2800FDi è l'amplificatore raccomandato per la modalità direct drive a 70 V. Amplificatore utilizzato in modalità a doppio canale.

4) Questa modalità operativa non è consigliata per motivi di efficienza. Per questa modalità, utilizzare l'amplificatore più piccolo.

5) Intervallo di alimentazione di rete+/- 10%, l'uscita max. può non essere raggiunta al di sotto dell'alimentazione di rete nominale specificata di seguito.

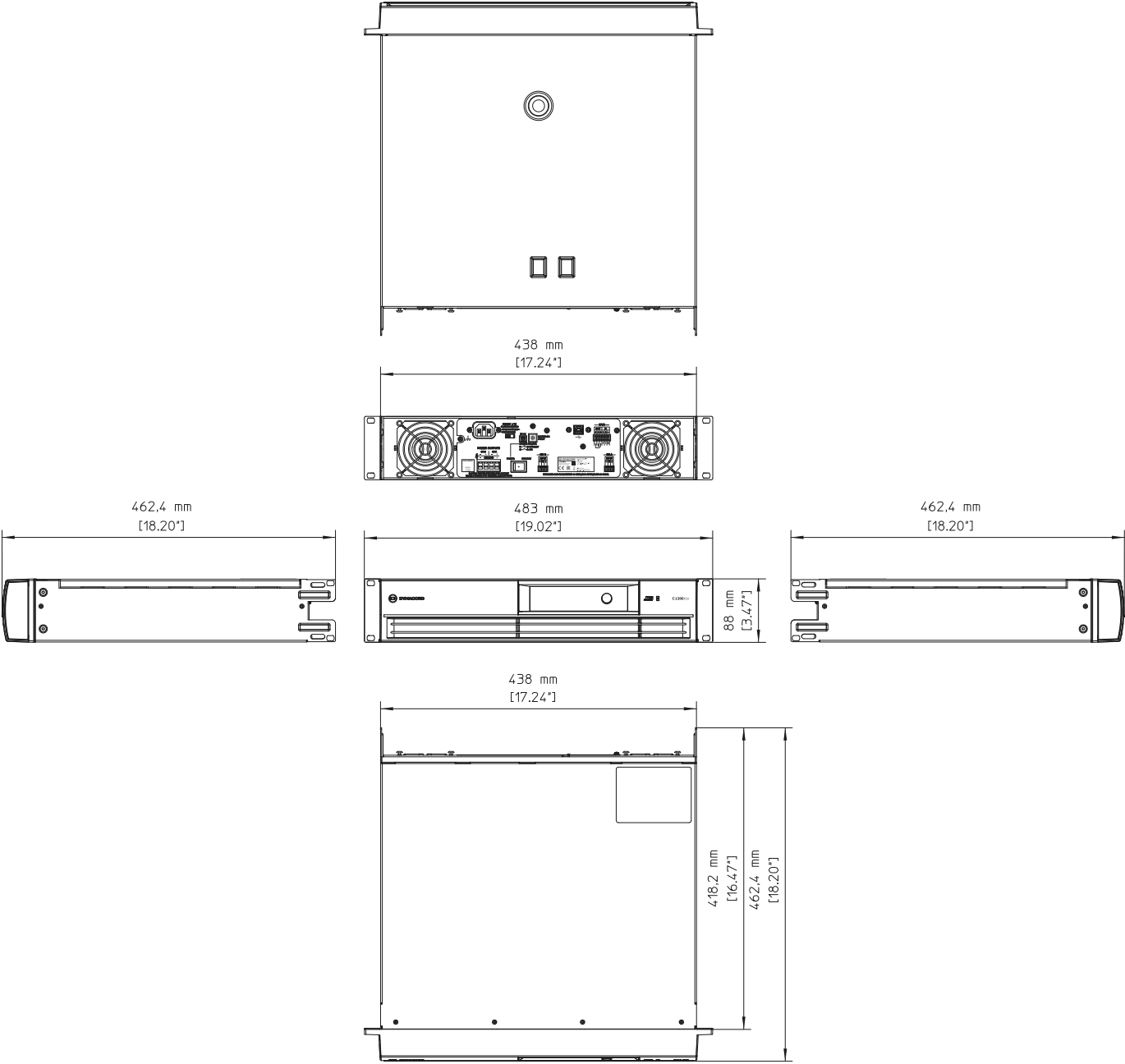


Fig. 1: Dimensioni

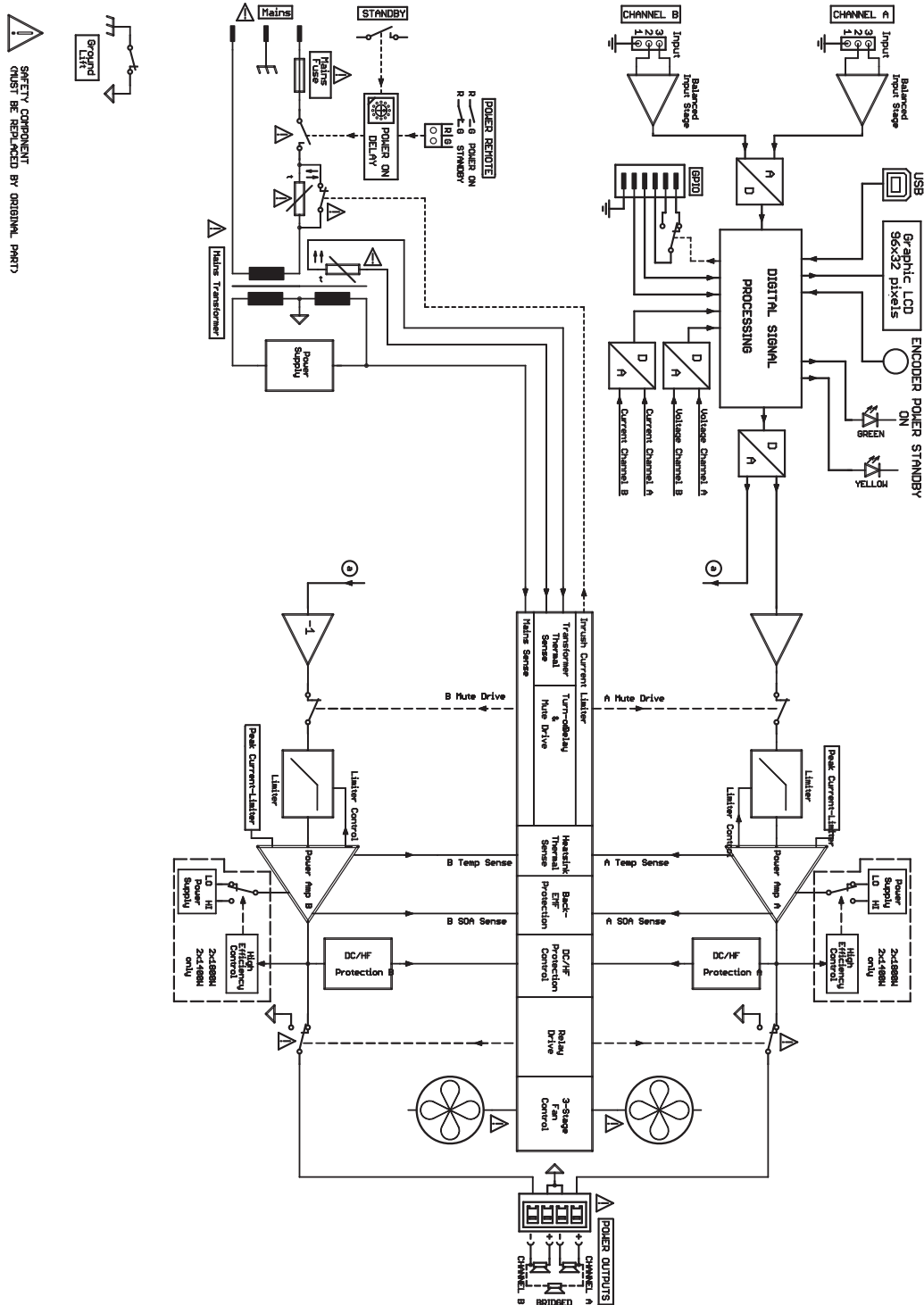


Fig. 2: Diagramma a blocchi

Informazioni per l'ordinazione

C2800FDI-CN Amplif. di pot. DSP, 2x1400W, install CN
 Amplificatore di potenza DSP 2 x 1400 W a 4 ohm con FIR Drive, uscita a 70 V/100 V, alimentazione remota GPI, nero, Cina
 Numero ordine **C2800FDI-CN | F.01U.314.190**

C2800FDI-EU Amplif. di pot. DSP, 2x1400W, install UE
 Amplificatore di potenza DSP 2 x 1400 W a 4 ohm con FIR Drive, uscita a 70 V/100 V, alimentazione remota GPI, nero, Europa
 Numero ordine **C2800FDI-EU | F.01U.314.189**

C2800FDI-JP Amplif. di pot. DSP, 2x1400W, install JP
 Amplificatore di potenza DSP 2 x 1400 W a 4 ohm con FIR Drive, uscita a 70 V/100 V, alimentazione remota GPI, nero, Giappone
 Numero ordine **C2800FDI-JP | F.01U.326.421**

SAFETY COMPONENT MUST BE REPLACED BY ORIGINAL PARTS

C2800FDI-UK Amplif. di pot. DSP, 2x1400W, install UK

Amplificatore di potenza DSP 2 x 1400 W a 4 ohm con FIR Drive, uscita a 70 V/100 V, alimentazione remota GPI, nero, Regno Unito

Numero ordine **C2800FDI-UK | F.01U.322.278**

C2800FDI-US Amplif. di pot. DSP, 2x1400W, install US

Amplificatore di potenza DSP 2 x 1400 W a 4 ohm con FIR Drive, uscita a 70 V/100 V, alimentazione remota GPI, nero, Nord America

Numero ordine **C2800FDI-US | F.01U.314.191**

Accessori

DC-RMK15 Kit mont. rack posteriore amplificatori

Kit di montaggio in rack per amplificatori, lunghezza 15,5"; 1S/1D

Numero ordine **DC-RMK15 | F.01U.135.402**

Rappresentato da:

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