

C2800FDi DSP güç amplifikatörü 2 x 1400 W, montaj



- DSP amplifikatör Kurulumu, Euroblock konektörler.
- FIR Sürücü teknolojisi ile tam entegre profesyonel hoparlör işleme.
- Pazar lideri akustik performans ve sağlam güvenilirlik.
- Düşük Z ve 70/100V çalışma ve güç tasarrufu sağlayan bekleme modu.
- SONICUE Ses Sistemi Yazılımı* kurulumu ve kontrolü kolaylaştırır.

*) Cihaz yazılımı sürümü 2.x veya daha yeni bir sürüm gerektirir

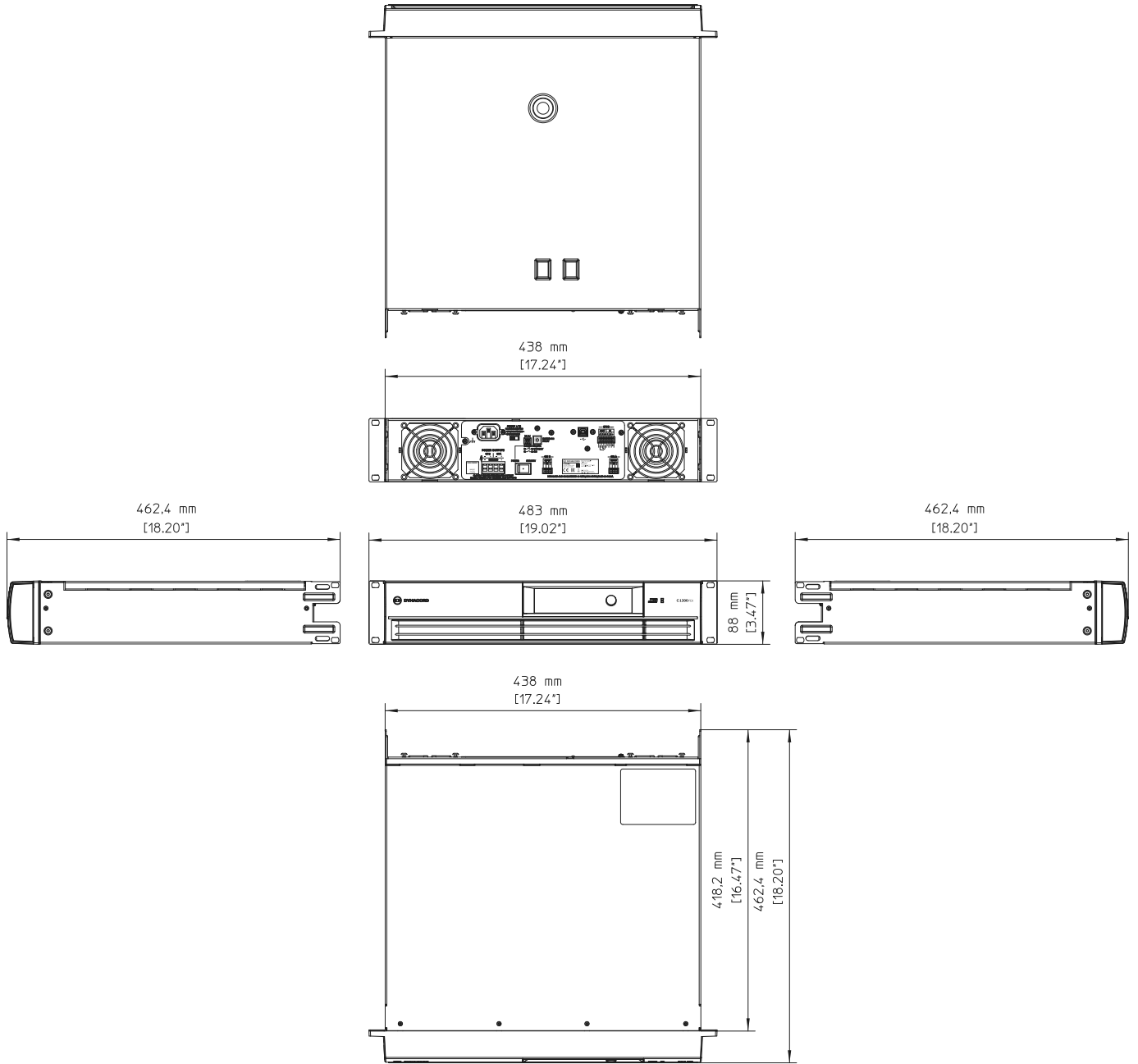
Teknik özellikler

Yük Empedansı	2 Ω	2,7 Ω	4 Ω	8 Ω
Maksimum Çıkış Gücü, Tek Kanal¹	2300 W	2000 W	1400 W	700 W
Maksimum Çıkış Gücü, Çift Kanal¹	2200 W	1800 W	1300 W	650 W
Maksimum Çıkış Gücü, Köprülü¹	-	-	4400 W	2600 W
Doğrudan Sürüş Yük Kapasitesi²	70 V Çalıştırma		100 V Çalıştırma	
Çift Kanal	2 x 1250 W (0,0 dB) ³		2 x 1250 W (-3,0 dB)	
Köprülü	Önerilmez ⁴		1 x 1250 W (0,0 dB)	
Maksimum RMS Gerilim Salınımı THD = %1, 1 kHz	78,8 V			
Gerilim Kazancı Ref. 1 kHz	32,0 dB			
THD 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			

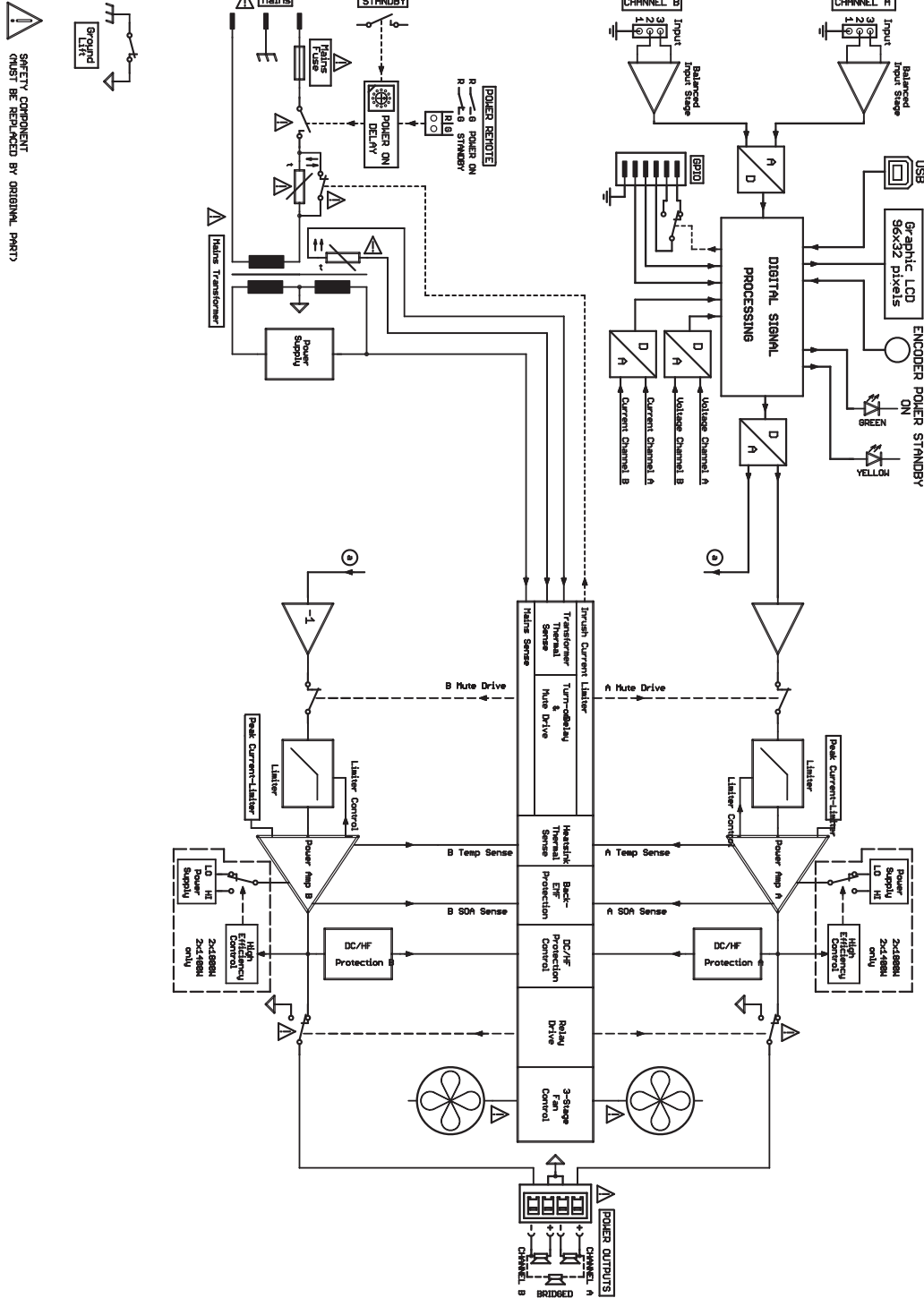
Yük Empedansı	2 Ω	2,7 Ω	4 Ω	8 Ω
Maksimum Giriş Seviyesi	+21 dBu			
Yanses ref. 1 kHz, 100 W/4 Ω	< -80 dB			
Frekans Tepkisi, ref. 1 kHz	10 Hz - 21 kHz (±1 dB)			
Giriş Empedansı, Aktif Dengeli	20 k Ω			
Sinyal - Parazit Oranı	>107 dB			
Amplifikatörü A-ağırlıklı, 8 Ω'da Maks. Çıkış Gücü				
Çıkış Paraziti, A-ağırlıklı	< -68 dBu			
Çıkış Aşaması Topolojisi	Sınıf H			
Güç gereksinimleri⁵	240 V, 230 V, 120 V veya 100 V; 50 Hz - 60 Hz (fabrikada yapılandırılmış)			
Güç Tüketimi 4 Ω'da 1/8 Maximum Çıkış Gücü	700 W			
Şebeke Sigortası	240 V/230 V: T15AH; 120 V/100 V: T25AH			

Yük Empedansı	2 Ω	2,7 Ω	4 Ω	8 Ω
Koruma	Ses limitleyicileri, yüksek sıcaklık, DC, HF, Back-EMF, Pik akımı limitleyicileri, Ani akım limitleyicileri, Açma gecikmesi, Kısa devre			
Soğutma	Önden arkaya, 3 kademeli fan			
Ortam Sıcaklığı Sınırları	+5°C - +40°C (40°F - +105°F)			
Güvenlik Sınıfı	I			
Renk	Siyah			
Boyutlar (G x Y x D), mm	483 x 88 x 462,4			
Ağırlık	16,2 kg (35,7 lb)			
Uzak Güç ON/GPIO	Anahtar ile uzak güç, gecikme süresi seçilebilir Dalgalı röle kontakları (koruma modunu göster) Önceden ayarlı seçimler için girdiler			

Yük Empedansı	2 Ω	2,7 Ω	4 Ω	8 Ω
Sinyal İşleme	FIR Filtreleri, Ses Limitleyicileri Kanal başına çıkış gecikmesi, Kanal başına PEQ, Yük empedansı			
Aksesuarlar	RMK15 (arka rafa montaj seti), SONICUE Ses Sistemi yazılımı			
1) IHF-A-202 uyarınca maksimum çıkış gücü için test sinyali (Dinamik Boşluk, patlamalı 1 kHz/20 msn. açık/480 msn. kapalı/düşük seviye -20 dBu).				
2) Doğrudan sürüş yük kapasitesi 70 V/100 V çalışma modunda kullanılabilen toplam elektrik gücünün ölçüsüdür. 1250 watt'lık bir yük kapasitesi değeri bu amplifikatörün 25 watt gerilim sekmesinde ör. 50 hoparlörü çalıştırabileceği anlamına gelir. Parantez içindeki dB değeri maksimum modülasyon delta değerini gösterir. Maksimum modülasyonun gerekli olduğu olmadığı durumlarda, küçük amplifikatör modelini kullanabilirsiniz.				
3) C2800FDi, 70 V Doğrudan Sürüş için önerilen amplifikatördür. Amplifikatör Çift Kanal modunda çalıştırılır.				
4) Verimlilik nedeniyle bu çalışma modu önerilmez. Bu mod için lütfen sonraki küçük amplifikatörü kullanın.				
5) Şebeke güç aralığı +/- %10, nominal şebeke gücünün altında maks. çıkış elde edilemeyebilir.				



Şek. 1: Boyutlar



Şek. 2: Blok şeması

Sipariş bilgileri

C2800FDI-CN DSP güç amplifikatörü 2x1400W, mon. CN
 DSP güç amplifikatörü 2 x 1400 W, 4 ohm, FIR Drive'li, 70 V/100 V çıkış, GPI uzak güç, siyah, Çin bölgesi
 Sipariş numarası **C2800FDI-CN | F.01U.314.190**

C2800FDI-EU DSP güç amplifikatörü 2x1400W, mon. AB
 DSP güç amplifikatörü 2 x 1400 W, 4 ohm, FIR Drive'li, 70 V/100 V çıkış, GPI uzak güç, siyah, Avrupa bölgesi
 Sipariş numarası **C2800FDI-EU | F.01U.314.189**

C2800FDI-JP DSP güç amplifikatörü 2x1400W, mon. JP
 DSP güç amplifikatörü 2 x 1400 W, 4 ohm, FIR Drive'li, 70 V/100 V çıkış, GPI uzak güç, siyah, Japonya bölgesi
 Sipariş numarası **C2800FDI-JP | F.01U.326.421**

C2800FDI-UK DSP güç amplifikatörü 2x1400W, mon. UK
 DSP güç amplifikatörü 2 x 1400 W, 4 ohm, FIR Drive'li, 70 V/100 V çıkış, GPI uzak güç, siyah, UK bölgesi
 Sipariş numarası **C2800FDI-UK | F.01U.322.278**

C2800FDI-US DSP güç amplifikatörü 2x1400W, mon.

ABD

DSP güç amplifikatörü 2 x 1400 W, 4 ohm, FIR Drive'lı, 70 V/100 V çıkış, GPI uzak güç, siyah, Kuzey Amerika bölgesi
Sipariş numarası **C2800FDI-US | F.01U.314.191**

Aksesuarlar

DC-RMK15 Amfiler için arka rafa montaj seti

Amplifikatörler için Rafa Montaj Seti, Uzunluk 15,5 inç; 1 Sol/ 1 Sağ

Sipariş numarası **DC-RMK15 | F.01U.135.402**

Temsilci:

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