

C1800FDi DSP güç amplifikatörü, 2 x 950 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

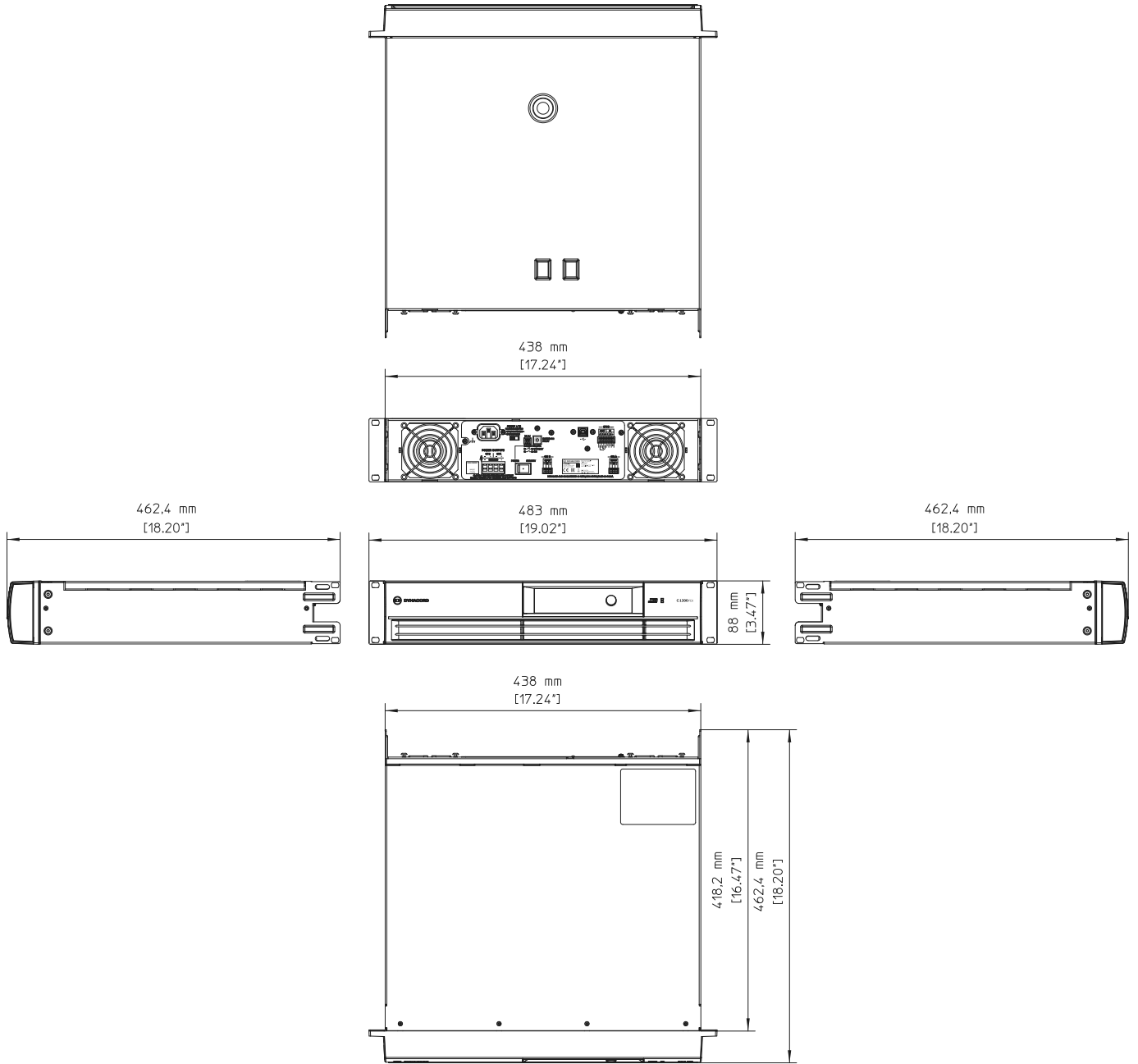
Teknik özellikler

| Yük Empedansı | 2 Ω | 2,6 Ω | 4 Ω | 8 Ω |
|---|------------------------|--------|----------------------------|--------|
| Maksimum Çıkış Gücü, Tek Kanal ¹ | 1600 W | 1300 W | 950 W | 480 W |
| Maksimum Çıkış Gücü, Çift Kanal ¹ | 1400 W | 1200 W | 850 W | 450 W |
| Maksimum Çıkış Gücü, Köprülü ¹ | - | - | 2800 W | 1700 W |
| Doğrudan Sürüş Yük Kapasitesi² | 70 V Çalıştırma | | 100 V Çalıştırma | |
| Çift Kanal | 2 x 1250 W (-1,5 dB) | | Kullanılmıyor ³ | |
| Köprülü | Önerilmez ⁴ | | 1 x 1250 W (-1,5 dB) | |
| Maksimum RMS Gerilim Salınımı THD = %1, 1 kHz | 65,1 V | | | |
| Gerilim Kazancı Ref. 1 kHz | 32,0 dB | | | |
| THD 600 W/4 Ω MBW = 80 kHz, 1 kHz | < %0,05 | | | |
| IMD-SMPTE, 60 Hz, 7 kHz | < %0,1 | | | |

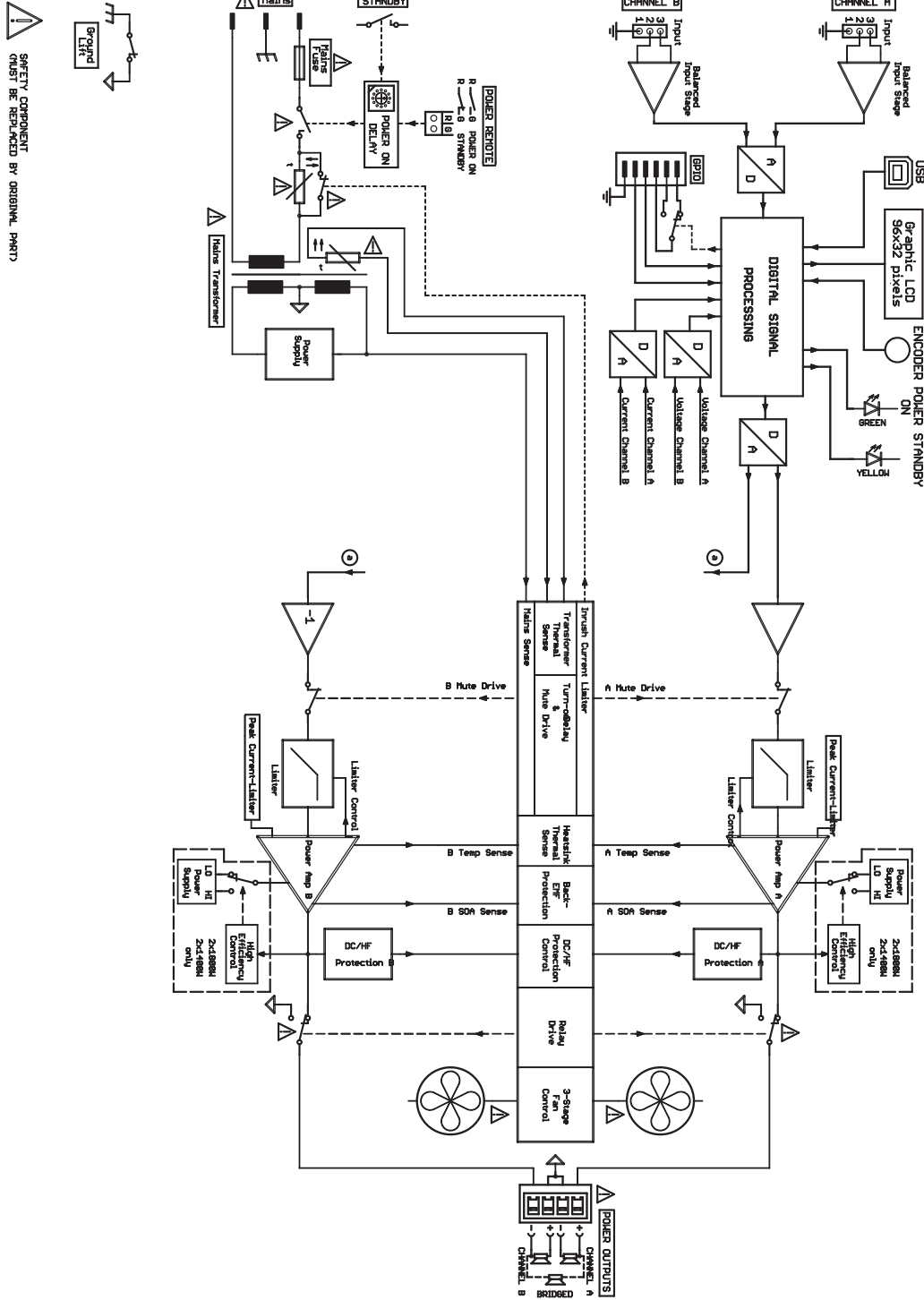
| Yük Empedansı | 2 Ω | 2,6 Ω | 4 Ω | 8 Ω |
|--|--|-------|-----|-----|
| DIM30, 3,15 kHz, 15 kHz | < %0,05 | | | |
| Maksimum Giriş Seviyesi | +21 dBu | | | |
| Yanses ref. 1 kHz, 100 W/4 Ω | < -80 dB | | | |
| Frekans Tepkisi, ref. 1 kHz | 10 Hz - 21 kHz (±1 dB) | | | |
| Giriş Empedansı, Aktif Dengeli | 20 k Ω | | | |
| Sinyal - Parazit Oranı Amplifikatörü A-ağırlıklı, 8 Ω'da Maks. Çıkış Gücü | >105 dB | | | |
| Çıkış Paraziti, A-ağırlıklı | < -68 dBu | | | |
| Çıkış Aşaması Topolojisi | Sınıf AB | | | |
| 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: T12AH; 120 V/100 V: T25AH | | | |

| Yük Empedansı | 2 Ω | 2,6 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 | 15,2 kg (33,5 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 | 2,6 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) Doğrudan sürüş modu bu yapılandırmada kullanılamaz. | | | | |
| 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

C1800FDI-CN DSP güç amplifikatörü 2x950W, mon. CN
 DSP güç amplifikatörü 2 x 950 W, 4 ohm, FIR Drive'li, 70 V/100 V çıkış, GPI uzak güç, siyah, Çin bölgesi
 Sipariş numarası **C1800FDI-CN | F.01U.314.186**

C1800FDI-EU DSP güç amplifikatörü 2x950W, mon. AB
 DSP güç amplifikatörü 2 x 950 W, 4 ohm, FIR Drive'li, 70 V/100 V çıkış, GPI uzak güç, siyah, Avrupa bölgesi
 Sipariş numarası **C1800FDI-EU | F.01U.314.185**

C1800FDI-UK DSP güç amplifikatörü 2x950W, mon. UK
 DSP güç amplifikatörü 2 x 950 W, 4 ohm, FIR Drive'li, 70 V/100 V çıkış, GPI uzak güç, siyah, UK bölgesi
 Sipariş numarası **C1800FDI-UK | F.01U.322.277**

C1800FDI-JP DSP güç amplifikatörü 2x950W, mon. JP
 DSP güç amplifikatörü 2 x 950 W, 4 ohm, FIR Drive'li, 70 V/100 V çıkış, GPI uzak güç, siyah, Japonya bölgesi
 Sipariş numarası **C1800FDI-JP | F.01U.326.420**

C1800FDI-US DSP güç amplifikatörü 2x950W, mon. ABD

DSP güç amplifikatörü 2 x 950 W, 4 ohm, FIR Drive'lı, 70 V/100 V çıkış, GPI uzak güç, siyah, Kuzey Amerika bölgesi
Sipariş numarası **C1800FDI-US | F.01U.314.187**

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