



CDi Series



CDi SERIES



Wzmacniacze mocy Crown serii CDi to profesjonalne narzędzia zaprojektowane i zbudowane z myślą o stałych instalacjach systemów nagłośnieniowych. Seria składa się z czterech modeli różniących się między sobą dostarczaną mocą wyjściową. Wszystkie w wytrzymałej stalowej obudowie.

GLÓWNE CECHY:

- możliwość pracy przy instalacjach niskoomowych i napięciowych;
- wydajny zasilacz impulsowy;
- wbudowane wydajne wentylatory chłodzące;
- elektronicznie symetryzowane wejścia;
- wbudowany procesor DSP – zwrotnica sygnałowa, filtry, EQ, limitery, linia opóźniająca;
- podświetlany wyświetlacz LCD z intuicyjnym menu;
- wbudowane gniazdo USB typu B do podłączenia zewnętrznego komputera PC z oprogramowaniem HiQnet System Architect;
- rozbudowane układy zabezpieczające wzmacniacz: przed zwarcieniem, niedopasowaniem obciążenia, przegrzaniem, przesterowaniem oraz błędami wewnętrznymi;

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

CDi 1000	Moc
2 Ω Stereo	700W
4 Ω Stereo	500W
8 Ω Stereo	275W
4 Ω Mono-mostek	1,400W
70V Stereo	500W
100V Stereo	500W
140V Mono-mostek	1,000W

CDi 2000	Moc
2 Ω Stereo	1,000W
4 Ω Stereo	800W
8 Ω Stereo	475W
4 Ω Mono-mostek	2,000W
70V Stereo	800W
100V Stereo	800W
140V Mono-mostek	1,600W

CDi 4000	Moc
2 Ω Stereo	1,600W
4 Ω Stereo	1,200W
8 Ω Stereo	650W
4 Ω Mono-mostek	3,200W
70V Stereo	1,000W
100V Stereo	1,000W
140V Mono-mostek	2,000W

CDi 6000	Moc
2 Ω Stereo	3,000W
4 Ω Stereo	2,100W
8 Ω Stereo	1,200W
4 Ω Mono-mostek	6,000W
70V Stereo	2,500W
100V Stereo	2,500W
140V Mono-mostek	5,000W

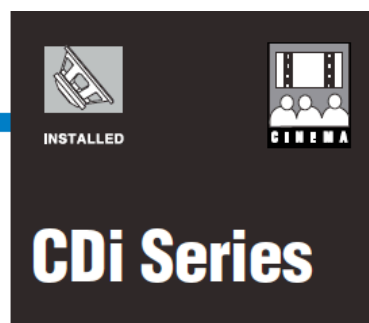
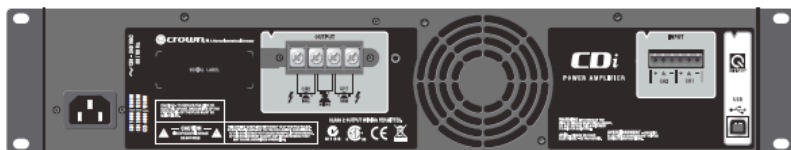
Pasma przenoszenia (+0/-1 dB):
Stosunek sygnał-szum:

Współczynnik tłumienia:
Przesłuchy międzykanałowe:
Regulacja poziomu:
Maksymalny sygnał wejściowy:
Gniazda wejściowe sygnału:
Impedancja wejściowa:

Złącza wyjściowe:
Zasilanie:
Chłodzenie:

Zakres pracy w temperaturze:
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość):
Obudowa:

20 Hz – 20 kHz
100 dBA CDi1000/2000/4000 poniżej podanej mocy przy 8 Ω
103 dBA CDi6000 poniżej podanej mocy przy 8 Ω
> 500 w paśmie 20 Hz – 400 Hz
> 70 dB w paśmie 20 Hz – 1 kHz
dwa potencjometry na przednim panelu
+22 dBU
3-biegunowe gniazda typu Phoenix dla każdego kanału
20 k Ω symetrycznie
10 k Ω niesymetrycznie
sygnał wejściowy symetryzowany elektronicznie
4 stykowa listwa
220-240V, 50 Hz
wentylator o elektronicznie regulowanej prędkości,
przepływ powietrza: przód – tył
od 0° do 40° przy maksymalnej wilgotności 95%
8.9 cm x 48.3 cm x 31.1 cm, CDi6000 – 41.15 cm
stalowa



Procesor DSP

korektor wejściowy:	6 filtrów parametrycznych na kanał, regulacja dobroci Q, regulacja poziomu ± 15 dB, dostępne filtry półkowe. Sekcja korektora wejściowego jest wyłączana.
zwrotnica sygnału:	filtry dolno i górnoprzepustowe dla każdego kanału. Filtry Butterworth 6/12/18/24 dB/oktawę, filtry Linkwitz-Riley 24/48 dB/oktawę
korektor wyjściowy:	8 filtrów parametrycznych na kanał, regulacja dobroci Q, regulacja poziomu ± 15 dB, każdy filtr włączany indywidualnie
limiter wyjściowy:	dla każdego kanału próg ustawiany na -3, -6 oraz -12 dB
linia opóźniająca:	dostępne do 50 ms opóźnienia dla każdego kanału
bank pamięci konfiguracji:	20 pozycji

Panel przedni:

Poziom sygnału:	dwa potencjometry skokowe dla każdego kanału
Zasilanie:	włącznik/wyłącznik głównego zasilania
Przyciski SEL/PREV/NEXT:	umieszczone pod wyświetlaczem LCD i używane przy ustawianiu parametrów wzmacniacza
Wyświetlacz LCD:	podświetlany wyświetlacz pokazuje wybrane presetami głośniki oraz stan pracy wewnętrznego procesora
Kontrolka SIGNAL:	zielona dioda LED dla każdego kanału, zapala się gdy na wejściach wzmacniacza obecny jest sygnał o niskim poziomie
Kontrolka -10:	zielona dioda LED dla każdego kanału, zapala się gdy sygnał wyjściowy osiąga poziom -10 dB poniżej poziomu przesterowania
Kontrolka -20:	zielona dioda LED dla każdego kanału, zapala się gdy sygnał wyjściowy osiąga poziom -20 dB poniżej poziomu przesterowania
Kontrolka READY:	zielona dioda LED dla każdego kanału, zapala się, gdy wzmacniacz jest gotowy do pracy
Kontrolka CLIP:	czerwona dioda LED dla każdego kanału, zapala się gdy wzmacniacz dochodzi do poziomu słyszalnych zniekształceń
Kontrolka TEMP/FAULT:	czerwona dioda LED dla każdego kanału, zapala się gdy wzmacniacz sygnalizuje wewnętrzny błąd lub pracuje w zbyt wysokiej temperaturze.
Kontrolka POWER:	niebieska dioda LED zapala się po włączeniu zasilania wzmacniacza.

Panel tylny:

Gniazdo zasilania:	Typ NEMA 5-15P (15A)
Gniazda wejściowe:	Dwa 3-biegunowe gniazda typu Phoenix przyjmujące liniowy sygnał symetryczny
Gniazda wyjściowe:	4 stykowa listwa dla podłączenia dwóch głośników w trybie stereo lub jednego głośnika w trybie mono-mostek.
Gniazdo USB HiQnet:	Typ B, umożliwia podłączenie do sieci HiQnet
Zabezpieczenia:	wzmacniacze serii CDi chronione są przed: zwarcieniem wyjść, niedopasowanym obciążeniem, przeciążeniem zasilacza, zbyt wysoką temperaturą pracy, zbyt dużym prądem wyjściowym, przesterowanym sygnałem wejściowym. Układy zabezpieczające chronią także podłączone głośniki przed wejściowym/wyjściowym prądem stałym oraz niebezpiecznymi impulsami elektrycznymi podczas włączania/wyłączania wzmacniacza.

ESS Audio

Graniczna 17, 05-092 Łomianki-Dąbrowa
tel.: +48 22 751 42 46, 751 42 48
fax.: +48 22 751 31 49

www.essaudio.pl