

INSTALACYJNE WZMACNIACZE MOCY CROWN seria DCi Network



- Seria instalacyjnych wzmacniaczy mocy Crown DriveCore™ Install oferuje najbardziej wyrafinowaną technologię dostępną we wzmacniaczach mocy. Bazując na opatentowanej technologii Harman DriveCore™, wzmacniacze serii DCi Network reprezentują następną generację ultra wydajnych i wszechstronnych układów wzmacniających klasy D
- Wszystkie modele w serii zajmują tylko 2U przestrzeni w szafie rackowej, dostępne moce od 300W lub 600W w modelach 2/4/8-kanałowych oraz 1250W w modelach 2/4-kanałowych. We wszystkich modelach dostępny jest tryb mostkowania, pozwalający uzyskać moce wyjściowe w przedziale od 300W do 2500W.
- Gwarantowana minimalna moc - wszystkie wzmacniacze Crown serii DCi Network dostarczają moc na poziomie nie niższym niż podana w specyfikacji, na przestrzeni dłuższego okresu czasu niż wzmacniacze innych producentów.
- Możliwość zasilania linii napięciowych 70V lub 100V bez konieczności używania dodatkowych transformatorów wpływających negatywnie na jakość dźwięku.
- Wszystkie modele wzmacniaczy Crown serii DCi Network przygotowane są do współpracy z oprogramowaniem kontrolno-sterującym HiQnet Audio Architect.
- Ogólnoświatowy, uniwersalny zasilacz dostarcza maksymalnej mocy w każdym miejscu na świecie, zakres zasilania od 100 do 240VAC, 50/60 Hz (±15%)
- Technologia DriveCore™ zapewniła sobie już 5 patentów i jest używana także we flagowym produkcie firmy Crown - wzmacniaczu mocy I-Tech HD4, zapewniając ogromną wszechstronność i wytrzymałość
- Obsługa HiQnet w oparciu o protokół TCP/IP zapewnia możliwość konfiguracji i monitorowania wzmacniacza będącego elementem istniejącego systemu audio i sieci HiQnet.
- Rewolucyjny cichy i wydajny system chłodzenia wzmacniaczy, kierujący powietrze na najbardziej wymagające chłodzenia podzespoły.
- Obsługa niskolatencyjnej, cyfrowej magistrali audio BLU-Link, transportującej 256 kanałów audio standardowym przewodem Cat. 5e na odległość 100 metrów między urządzeniami. Obsługa magistrali BLU-Link rozszerza możliwości dystrybucji sygnałów i redukuje koszty instalacji.

Funkcje konfiguracji i monitorowania zawierają:

- ciągłe monitorowanie obciążenia
- szczegółowe raportowanie błędów
- monitorowanie tonu pilotowego
- programowanie styków GPIO

Funkcje procesora cyfrowej obróbki sygnału (DSP) zawierają:

- limityry LevelMAX™ dla wejść i wyjść z opcją limiterów termicznych
- kompresory wejściowe
- linie opóźniające dla wejść i wyjść
- korektory parametryczne dla wejść i wyjść
- generator sygnałów testowych
- zwrotnice sygnałowe

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Pasma przenoszenia (8 Ω , 20Hz-20kHz):	± 0.25 dB
Sygnal - Szum, wejście sygnału BLU-Link:	> 104dB A
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD):	0.35%, moc maksymalna, 20Hz-20kHz
Wzmocnienie napięciowe:	34dB
Współczynnik tłumienia (20Hz-100Hz):	> 1000, modele DCi 2 1250N i DCi 4 1250N: > 1500
Impedancja wejściowa:	10k Ω symetryczne, 5k Ω niesymetryczne
Maksymalny wejściowy poziom przed kompresją:	+20dBu
Impedancja obciążenia (tryb stereo/dual):	od 2 Ω do 16 Ω , 70Vrms i 100Vrms
Impedancja obciążenia (tryb mostek):	od 4 Ω do 16 Ω , 140Vrms i 200Vrms
Chłodzenie:	wentylator o regulowanej prędkości, przepływ powietrza przód-tył
Maksymalny poziom szumu wentylatora:	45 dBA SPL/1m, DCi 8 300N, 8 600N i 4 1250N - 47 dBA SPL/1m
Złącza sygnału wejściowego:	3-stykowy terminal blokowy, po jednym dla każdego kanału
Złącza wyjściowe:	2-stykowy terminal śrubowy, akceptuje przewód o średnicy do 10mm ²
Złącze szyny pomocniczej aux:	3-stykowy terminal blokowy
Regulacja wzmocnienia:	21-pozycyjny potencjometr skokowy, zakres regulacji od ∞ do 0dB
Przesłuchy między kanałami (20Hz-1 kHz):	> 80dB
Tłumienie sygnału wspólnego (CMR, 20 Hz-1 kHz):	typowo > 70dB
Wymagane zasilanie:	100-240V AC, 50/60Hz ($\pm 10\%$)
Złącze zasilania:	15A IEC, modele DCi 8 600N i DCi 4 1250N: 20A IEC
Zużycie prądu w stanie spoczynku:	mniej niż 1W
Wymiary	
szerokość:	48.3cm (19")
wysokość:	8.9cm (3.5")
głębokość:	35.63cm (14.25"), modele DCi 8 600N i DCi 4 1250N: 42.5cm (17")
waga:	DCi 2 300N i DCi 2 600N: 8.53kg DCi 4 300N i DCi 4 600N: 9.12kg DCi 8 300N i DCi 2 1250N: 10.66kg DCi 8 600N i DCi 4 1250N - 13.60kg

Model DCi	kanały	2 Ω	4 Ω	8 Ω	70V Vrms	100V Vrms
2 300N	2	150W	300W	300W	300W	300W
2 600N	2	300W	600W	600W	600W	600W
4 300N	4	150W	300W	300W	300W	300W
4 600N	4	300W	600W	600W	600W	600W
8 300N	8	150W	300W	300W	300W	300W
8 600N	8	300W	600W	600W	600W	600W
2 1250N	2	1250W	1250W	1250W	1250W	1250W
4 1250N	4	1250W	1250W	1250W	1250W	1250W

