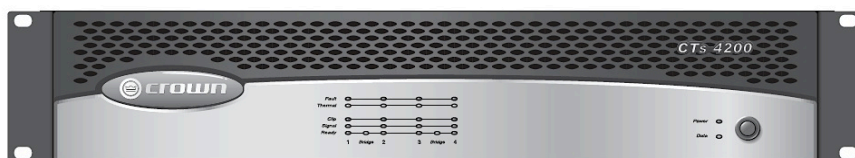


CTs Series Multi-channel

CTs SERIES



CROWN



WIELOKANAŁOWE WZMACNIACZE MOCY CROWN SERII CTs CTs 4200A / CTs 8200A

WYPOSAŻENIE:

- Nowy lekki zasilacz impulsowy
- Duża moc wzmacniaczy, wielokanałowe modele serii CTs w obudowach 2U i 3U
- Tryb pracy napięciowej (70V/100V/140V/200V) i prądowej (4/8 Ohm)
- Poziom sygnał wyjściowy regulowana oddzielnie dla wszystkich kanałów
- Rozbudowany układ TLC chroniący wzmacniacz przed długotrwałym przegrzaniem, dynamicznie redukujący poziom sygnału wejściowego
- Złącze VCA-MA pozwalające podłączyć dedykowane zewnętrzne regulatory ścienne VCA
- Ustawiany oddzielnie dla każdego kanału filtr górnoprzepustowy – 35 Hz dla CTs 4200A, 70 Hz dla CTs 8200A
- Wskaźniki na panelu czołowym informujące o: zasilaniu (Power), wymianie informacji z komputerem (Data), trybie pracy zmostkowanej (Bridge), gotowości do pracy (Ready), obecności sygnału wejściowego (Signal), przesterowaniu sygnału (Clip), przegrzaniu wzmacniacza (Thermal) oraz awarii (Fault)
- Niebieski wskaźnik zasilania migający podczas spadków napięcia
- Rozbudowany system zabezpieczający wzmacniacz przed: przypadkowym zwarciem głośników, niedobranym obciążeniem, przegrzaniem, wahaniami napięcia zasilającego, przesterowaniem oraz błędami wewnętrznymi
- Opatentowany układ wyjściowy AB+B Multi-Mode®
- Elektronicznie regulowane obroty ciągle pracujących wentylatorów chłodzących

MOC:

CTs 4200A

obciążone 4 kanały

każdy kanał 4Ω:	215W
każdy kanał 8Ω:	190W
każdy kanał 70V:	220W

obciążony 1 kanał

każdy kanał 4Ω:	225W
każdy kanał 8Ω:	210W
każdy kanał 70V:	245W

obciążone 2 pary kanałów

każda para 8Ω:	430W
każda para 16Ω:	380W
każda para 100V:	220W

obciążona 1 para kanałów

każda para 8Ω:	450W
każda para 16Ω:	420W
każda para 100V:	245W

CTs 8200A

obciążone 8 kanałów

każdy kanał 4Ω:	175W
każdy kanał 8Ω:	155W
każdy kanał 70V:	185W

obciążony 1 kanał

każdy kanał 4Ω:	230W
każdy kanał 8Ω:	220W
każdy kanał 70V:	230W

obciążone 4 pary kanałów

każda para 8Ω:	350W
każda para 16Ω:	310W
każda para 100V:	185W

obciążona 1 para kanałów

każda para 8Ω:	460W
każda para 16Ω:	440W
każda para 100V:	230W

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Pasma przenoszenia (przy 1 W, 20 Hz – 20 kHz):

±0.5 dB

Stosunek Sygnał-Szum (20 Hz – 20 kHz):

100 dB nieważone

Całkowite zniekształcenia harmoniczne THD (20 Hz – 20 kHz)
przy mocy maksymalnej:

< 0.05%

Współczynnik tłumienia (10 Hz – 400 Hz):

> 180

Przesłuchy między kanałami (20 Hz – 1 kHz):

> 80 dB

Common Mode Rejection (20 Hz – 1 kHz):

> 50 dB

Dopuszczalne napięcie stałe DC na wyjściu wzmacniacza:

< ±5 mV

Impedancja wejściowa:

20 kΩ symetryczne, 10 kΩ niesymetryczne

Maksymalny poziom sygnału wejściowego:

+20 dBu przed kompresją wejściową,

Obciążenie dopuszczalne:

Stereo: 4/8 i 25 Ω (70V)

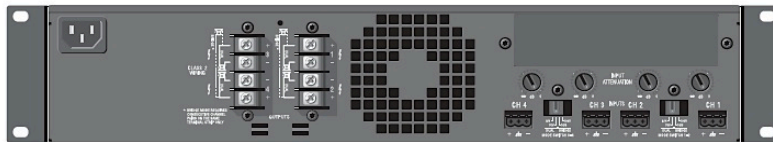
Mono: 8/16 Ω i 50 Ω (140V)

Wzmocnienie napięciowe (poziom maksymalny), 1.4V:

4/8 Ω: 20:1 (26 dB)

70 V: 50:1 (34 dB)

100 V: 71.4:1 (37 dB)



Wymagane zasilanie (+15%, -25%):
Pobór mocy w stanie gotowości (przy 120V):
Chłodzenie:

Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość):

Waga (bez opakowania / z opakowaniem):

120V/60Hz, 220-240V/50Hz
4/8 Ω: 58W, 70 V: 35W
dwa wentylatory ze zmienną prędkością, przepływ powietrza z przodu do tyłu
CTs 4200A: 48.3cm x 8.9cm x 41.3cm
CTs 8200A: 48.3cm x 13.3cm x 41.3cm
CTs 4200A: 12.5 kg / 14.5 kg
CTs 8200A: 16.5 kg / 21.3 kg

PANEL FRONTOWY:

Wskaźnik BRIDGE: wskaźnik w kolorze żółtym gdy wybrano zmostkowany tryb pracy
Wskaźnik READY: wskaźnik w kolorze zielonym dla każdego kanału gdy urządzenie jest gotowe do reprodukcji dźwięku, gaśnie gdy wyciszono kanał poprzez zewnętrzny system kontroli pracy
Wskaźnik SIGNAL: trzy wskaźniki w kolorze zielonym dla każdego kanału: -40 dBu, -20 dBu, -10 dBu
Wskaźnik CLIP: wskaźnik w kolorze czerwonym dla każdego kanału gdy sygnał wyjściowy osiągnie słyszalny poziom przesterowania
Wskaźnik THERMAL: wskaźnik w kolorze czerwonym dla każdego kanału gdy osiągnie zbyt wysoką temperaturę lub poziom przesterowania
Wskaźnik FAULT: wskaźnik w kolorze czerwonym dla każdego kanału gdy końcówka mocy przestaje pracować
Wskaźnik DATA: wskaźnik w kolorze żółtym gdy odbywa się transmisja danych do modułu lub gdy wzmacniacz jest połączony z zewnętrznym systemem kontroli pracy
Wskaźnik POWER: wskaźnik w kolorze niebieskim gdy urządzenie jest włączone do sieci. Miga gdy występują wahania napięcia
Włącznik/wyłącznik

PANEL TYLNY:

Przełącznik MODE: dwupozycyjny przełącznik wyboru trybu pracy stereo/mono, 70V/100V
Podłączenie głośników: listwa z czterema lub ośmioma przyłączami przewodów głośnikowych
Sygnały wejściowe: w konfiguracji standardowej cztery lub osiem 3-polowych złączy Phoenix, sygnały wejściowe symetryczne
Regulacja poziomu: 21-pozycyjny potencjometr obrotowy po jednym dla każdego kanału wyjściowego, zakres regulacji od nieskończoności (-70 dB) to 0 dB
Wejście dla akcesoriów: dla CTs 4200A – moduł zdalnej kontroli poziomów VCA-MC4A
dla CTs 8200A – moduł zdalnej kontroli poziomów VCA-MC8
Akcesoria opcjonalne: VCA-MC4A - moduł zdalnej kontroli poziomów dla CTs 4200A
VCA-MC8 - moduł zdalnej kontroli poziomów dla CTs 8200A
1-VCAP – zewnętrzny ścienny sterownik poziomu dla 1 strefy
4-VCAP – zewnętrzny ścienny sterownik poziomu dla 4 stref
T170V – transformator 100V
TP-170V – cztery transformatory w zewnętrznej obudowie rakowej 19"



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