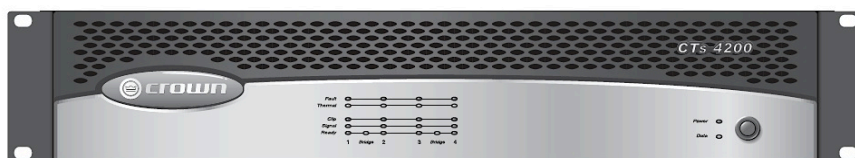


# CTs Series Multi-channel

CTs SERIES



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

### WYPOSAŻENIE:

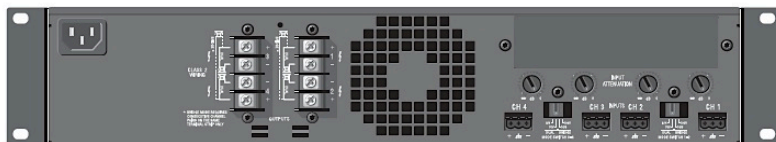
- Nowy lekki zasilacz impulsowy
- Duża moc wzmacniaczy, wielokanałowe modele serii CTs w obudowach 2U i 3U
- Tryb pracy napięciowej (70V/100V/140V/200V) i prądowej (4/8 Ohm)
- Poziom sygnału wyjściowego regulowana oddzielnie dla wszystkich kanałów
- Rozbudowany układ TLC chroniący wzmacniacz przed długotrwałym 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:

<b>CTs 4200A</b>		<b>CTs 8200A</b>	
<b>obciążone 4 kanały</b>		<b>obciążone 8 kanałów</b>	
każdy kanał 4Ω:	215W	każdy kanał 4Ω:	175W
każdy kanał 8Ω:	190W	każdy kanał 8Ω:	155W
każdy kanał 70V:	220W	każdy kanał 70V:	185W
<b>obciążony 1 kanał</b>		<b>obciążony 1 kanał</b>	
każdy kanał 4Ω:	225W	każdy kanał 4Ω:	230W
każdy kanał 8Ω:	210W	każdy kanał 8Ω:	220W
każdy kanał 70V:	245W	każdy kanał 70V:	230W
<b>obciążone 2 pary kanałów</b>		<b>obciążone 4 pary kanałów</b>	
każda para 8Ω:	430W	każda para 8Ω:	350W
każda para 16Ω:	380W	każda para 16Ω:	310W
każda para 100V:	220W	każda para 100V:	185W
<b>obciążona 1 para kanałów</b>		<b>obciążona 1 para kanałów</b>	
każda para 8Ω:	450W	każda para 8Ω:	460W
każda para 16Ω:	420W	każda para 16Ω:	440W
każda para 100V:	245W	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)
	4/8 Ω: 20:1 (26 dB)
	70 V: 50:1 (34 dB)
	100 V: 71.4:1 (37 dB)
Wzmocnienie napięciowe (poziom maksymalny), 1.4V:	



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

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