

## WZMACNIACZE – DSA

### *karta katalogowa*



DSA 8405/8410/8805 należą do Multi-kanałowej serii wzmacniaczy Dynacord DSA. Unikatowa kombinacja wzmacniacza klasy D oraz zasilania przełączanego synchronicznie daje najwyższą, dostępną spójność mocy oraz znakomitą jakość wzmocnienia sygnału audio. Możliwość indywidualnego przełączania trybów pracy urządzenia czynią z DSA wielokanałowy wzmacniacz o bardzo szerokim zastosowaniu. Fabrycznie ustawiona impedancja ( $LZ \geq 2 \Omega$ ) ustawiona jest dla każdego z kanałów. W razie potrzeby, każdy z kanałów można niezależnie przełączyć w tryb (HZ) wysokiej impedancji oraz tryb w którym możemy bezpośrednio napędzać linie głośnikowe 70V i 100V. Cała operacja odbywa się bez potrzeby podłączenia transformatora na wyjściu.

Dzięki VLD (Variable Load Drive) w kombinacji ze zdalnym modułem sterowania RCM-810 można definiować dowolnie każdy kanał na wyjściu. Przykład: Kanał A=350W przy 2.6Ohm, Kanał B=500W przy 80hm, Kanał C =200W / 100V itd.

Pominięcie transformatora na wyjściu, wyjątkowo wydajny wzmacniacz klasy D oraz zasilanie przełączane synchronicznie sprawiają, że seria DSA ma stosunkowo niski pobór mocy i jest przyjazna środowisku. Multi-kanałowe wzmacniacze DSA znakomicie sprawdzają się zarówno stałych instalacjach jak również mobilnych systemach nagłośnieniowych Pro Sound gdzie najlepiej zastosować je w kombinacji z kolumnami D-Lite, Forum, VariLine lub Cobra.

Wzmacniacze są zabezpieczone przed przegrzaniem, krótkimi spięciami oraz przypadkiem, którym na wyjściu pojawi się napięcie RF lub DC. Włączenie wzmacniacza jest opóźnione tak by chronić system głośnikowy – tak zwany miękki start. Opóźnienie włączenia wzmacniacza można regulować w zakresie od 0s. do 2,25 s. Kolejnym zabezpieczeniem jest specjalny limiter, który chroni bezpieczniki przed wysadzeniem. Po wyposażeniu urządzenia w moduł RCM-810 wzmacniacz oraz cały system nagłośnienia może być kontrolowany i sterowany przez system IRIS-Net przy użyciu komputera PC.



# DYNACORD

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

DSA 8405 / 8805	Niska impedancja			Wysoka impedancja	
	2 Ω	4 Ω	8 Ω	70 V / 10 Ω	100 V / 20 Ω
Średniopasmowa maksymalna moc wyjściowa, THD = 1%, 1kHz, dla 4 kanałów	500 W	500 W	250 W VLD: 500W	500 W	500 W
Nominalna moc wyjściowa, THD < 0,3%, 20Hz – 20kHz, dla 4 kanałów	450 W	450 W	225W VLD: 450 V	450 W	450 W
Max. moc mostowana: THD=1%, 1kHz	-	1000 W	1000 W	1000 W / 20 Ω	1000 W / 40 Ω
Max RMS amplituda napięcia THD=1%, 1kHz	32 V	45 V	45 V VLD: 63 V	70 V	100 V
Czułość wejścia, ratek Power, 1kHz	0.775 V (+0.0 dBu)	1.1 V (+3.0 dBu)	1.1 V (+3.0 dBu)	1.55 V (+6.0 dBu)	1.55 V (+6.0 dBu)
Sygnal -> Szum, A-ważone	98dB	100dB	100dB	104dB	106dB
Zużycie mocy przy 1/8 mocy wyjściowej	DSA 8405: 490 W / DSA 8805: 930 W				
Waga	DSA 8405: 11.1 kg / DSA 8805: 13.9 kg				

DSA 8410	Niska impedancja			Wysoka impedancja	
	2 Ω	4 Ω	8 Ω	70 V / 10 Ω	100 V / 20 Ω
Średniopasmowa maksymalna moc wyjściowa, THD = 1%, 1kHz, dla 4 kanałów	1000 W	1000 W	500 W VLD: 1000 W	1000 W	1000 W
Nominalna moc wyjściowa, THD < 0,3%, 20Hz – 20kHz, dla 4 kanałów	900 V	900 V	450 W VLD: 900 V	900 W	900 W
Max. moc mostowana: THD=1%, 1kHz	-	2000 W	2000 W	2000 W / 10 Ω	2000 W / 20 Ω
Max RMS amplituda napięcia THD=1%, 1kHz	45 V	63 V	63 V VLD: 89 V	70 V	100 V
Czułość wejścia, ratek Power, 1kHz	1.1 V (+3.0 dBu)	1.551 V (+6.0 dBu)	1.55 V (+6.0 dBu)	1.55 V (+6.0 dBu)	1.55 V (+6.0 dBu)
Sygnal -> Szum, A-ważone	101dB	103dB	103dB	104dB	106dB
Zużycie mocy przy 1/8 mocy wyjściowej	840 W				
Waga	11.1 kg				

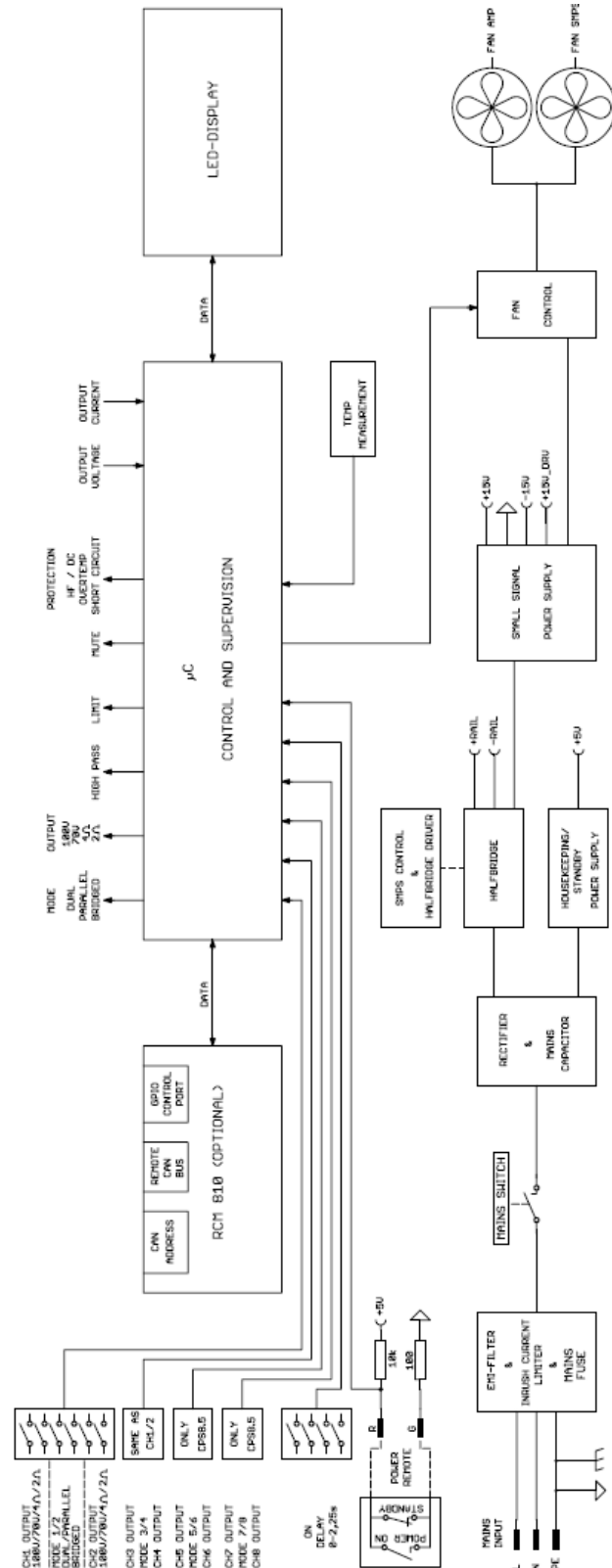
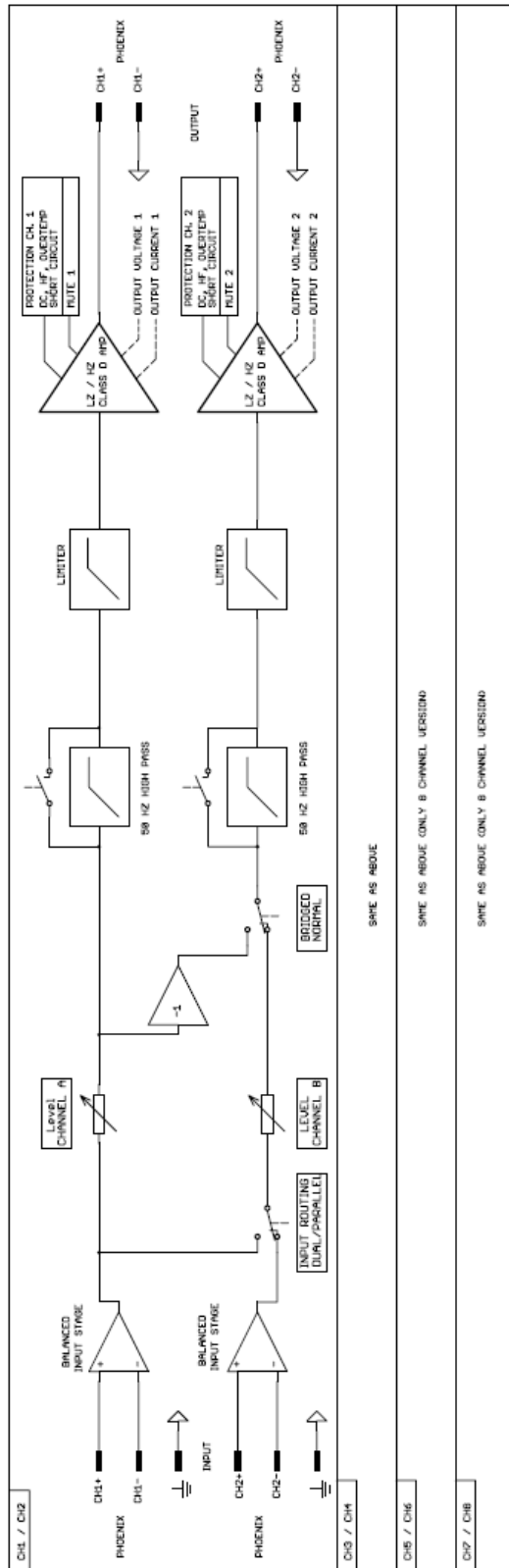


# DYNACORD

SERIA DSA OGÓLNE	Niska impedancja			Wysoka impedancja	
	2 Ω	4 Ω	8 Ω	70 V / 10 Ω	100 V / 20 Ω
Power Bandwidth THD = 1%, ref. 1 kHz, half power @ rated load	10Hz - 25kHz			50Hz - 25kHz	
Voltage Gain, ref. 1 kHz	32dB	32dB	32dB	33dB	36dB
THD at rated output power, MBW = 80 kHz, 1 kHz	< 0.05%				
IMD-SMPTE, 60 Hz, 7 kHz	< 0.05%				
DIM30, 3.15 kHz, 15 kHz	< 0.02%				
Max. poziom na wejściu	+22 dBu (9.76 Vrms)				
Crosstalk, ref. 1 kHz, at rated output power	< -80 dB				
Frequency Response, ref. 1 kHz, 8 Ω load	15 Hz...30 kHz (±1 dB)				
Impedancja wejścia, aktywna symetryzowana	20 kΩ				
Damping Factor, 1 kHz, 8 Ω	> 240				
Slew Rate	28 V/μs				
Output Noise, A-weighted	< -66 dBu	< -65 dBu	< -65 dBu	< -65 dBu	< -64 dBu
Output Stage Topology	Class D				
Wymogi zasilania	220-240 V, 50-60 Hz or 120 V, 50-60 Hz or 100 V, 50-60 Hz				
Zabezpieczenia	Limitery Audio, High Temperature, DC, HF, Short Circuit, Peak Current Limiters, Inrush Current Limiters, Turn-on Delay, Mains Circuit Breaker Protection, Mains Over/Undervoltage Protection				
Chłodzenie	Front-to-Rear, temperature controlled fans				
Limit temperatury otoczenia	+5 °C...+40 °C (40 °F...105 °F)				
Klasa bezpieczeństwa	1				
Wymiary (szer. X wys. X głęb.) mm	483 x 88.1 x 420.8				
Opcja montażu do Racka	D113223 (RMK-15)				



## SCHEMAT BLOKOWY





# DYNACORD

## WYMIARY

