

POWERSOFT SERIA T - SPECYFIKACJA

Liczba kanałów		
	T302 – T602	T304 – T604
Liczba kanałów wyjściowych	2 (2 Speakon NL4)	4 (2 speakon NL4)
	Możliwość mostkowania (po 2 kanały)	
Liczba kanałów wejściowych:		
Analogowe	2 XLR (żeński) 2 XLR LINK (męski)	4 XLR (żeński)
Cyfrowe	AES3 – 1 XLR (żeński) LINK – 1 XLR (męski)	

Parametry audio						
	Wzmocnienie	T302	T602	T304	T604	
Czułość wejściowa @ 8 Ω	32 dB	2.57	2.57	2.57	2.57	Vrms
S/N (20 Hz – 20 kHz @ 8 Ω)		>110	>110	>110	>110	dB(A)
Maksymalny poziom wejściowy	24 dBu					
Pasma przenoszenia	20 Hz – 20 kHz +/- 0.5 dB					
Przesłuchy (1 kHz)	< -70 dB					
Impedancja wejścia	20 kΩ symetrycznie					
CMRR	> 65 dB					
THD+N (od 0.1 W do połowy mocy)	< 0.1% (zwykle < 0.05%)					
SMPTE IMD (od 0.1 W do połowy mocy)	< 0.1 % (zwykle < 0.05%)					
Impedancja wyjścia (100 Hz)	26 mΩ					

DSP	
Przetworniki AC	24 Bit Tandem™ @ 48 kHz zakres dynamiki 125 dB-A - 0.005 % THD+N
Przetworniki CA	24 Bit Tandem™ @ 48 kHz zakres dynamiki 117 dB-A - 0.003 % THD+N
Konwerter częstotliwości próbkowania	24 Bit Tandem™ @ 44.1 kHz do 192 kHz zakres dynamiki 140 dB - 0.0001 % THD+N
Kwantyzacja	32 bit zmiennoprzecinkowa
Latencja	2.5 ms (stała)
Pamięć/presety	256 MB (RAM) + 512 MB flash dla presetów
Opóźnienie	2 s (na wejściu) + 100 ms (na wyjściu)
Korekcja	Filtr kosinusowy, FIR użytkownika, parametryczny IIR: pasmowy, górno/dolnopółkowy, wszechprzepustowy, pasmowoprzepustowy, pasmowozaporowy, górno/dolnoprzepustowy
Podział pasma	Liniowo fazowy (FIR), Butterworth, Linkwitz-Riley, Bessel: 6 dB/okt. – 48 dB/okt. (IIR)
Limitier	TruePower™, napięciowy RMS, prądowy RMS, szczytowy
Kontrola tłumienia	Active DampingControl™ i LiveImpedance™

Maksymalna moc wyjściowa	Stopień wyjściowy	T302	T602	T304	T604
	Na kanał @ 8Ω (symetrycznie)*	1200 W	1300 W	750 W	1250 W
	Na kanał @ 4Ω (symetrycznie)*	1500 W	2500 W	750 W	1500 W
	Na kanał @ 2Ω (symetrycznie)*	1500 W	3000 W	750 W	1500 W
	Na kanał @ 8Ω (niesymetrycznie)**	1300 W	1400 W	1200 W	1250 W
	Na kanał @ 4Ω (niesymetrycznie)**	2200 W	2500 W	1200 W	2100 W
	Na kanał @ 2Ω (niesymetrycznie)**	1600 W	3800 W	1200 W	1600 W
	@ 4Ω mostek	3000 W	6000 W	1500 W	3000 W
@ 8Ω mostek	3000 W	5000 W	1500 W	3000 W	
Maksymalne napięcie wyjściowe bez przesterowania		145 V _{PEAK}	145 V _{PEAK}	145 V _{PEAK}	145 V _{PEAK}
Maksymalny prąd wyjściowy		50 A _{PEAK}	100 A _{PEAK}	50 A _{PEAK}	50 A _{PEAK}

* symetryczne obciążenie wszystkich kanałów

** równoczesne obciążenie wszystkich kanałów, przy czym parzystych z poziomem -6 dB niższym

Moc i ciepło			T302	T602	T304	T604	
@ 120 V	Spoczynek	Moc	13.5	15	15	15	W
	Bezczynność	Moc	23	32	32	32	W
	1/8 mocy @ 4 Ω	Moc	517	824	532	1054	W
		Zużycie prądu	4.6	7.6	4.7	9.5	A _{rms}
		Wydzielanie ciepła	485	678	537	1039	BTU/h
@ 230 V	Spoczynek	Moc	14	16	16	16	W
	Bezczynność	Moc	23	32	32	32	W
	1/8 mocy @ 4 Ω	Moc	527	839	525	1027	W
		Zużycie prądu	2.6	4.3	2.7	5.2	A _{rms}
		Wydzielanie ciepła	517	731	512	944	BTU/h
Zasilacz			Uniwersalny - przetwornica z PFC, SRM				
Nominalne napięcie (± 10%)			100-240 V AC @ 50-60 Hz				
Napięcie robocze			90-264 V AC @ 50/60 Hz				
Wtyk zasilania			Wtyk IEC C20 (maks. 20 A) przewód zasilający w zestawie				

Łączność sieciowa	
Zgodność z normą	Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab (auto)
Wspierana topologia	Gwiazda
Zdalny interfejs	Armonia Pro Audio Suite™

Obudowa	T302	T602	T304	T604
Wymiary	484 x 405 x 44.5 mm (19 x 16 x 1.75 in)			
Waga	6.7 kg	7.5 kg	7.1 kg	7.5 kg