

C8+

ZESILOVAČ PRO ZÁKAZNICKÉ INSTALACE



Robustní výkon 8 x 150 Wattů ve třídě AB, 4 Ohmy



4 samostatné DA převodníky 24-bit/192kHz



Toroidní transformátor vlastní konstrukce



Dálková spoušť 12 V



Montážní úchyty do racku v příslušenství

Zesilovač pro zákaznické instalace C8+ zapojený ve třídě AB je postaven na základě šedesáti let historie a dědictví značky Rotel. C8+ dodává do osmi kanálů výkon 150 W na kanál v prémiové kvalitě třídy AB při zátěži 4 ohmy, anebo 300 W v můstkovém zapojení.

Velký toroidní transformátor vlastní výroby spolu se skupinou vazebních kondenzátorů napájí třicet dva vysoko proudých tranzistorů koncového stupně. Výstupy lze zapojit do můstku a získat tím čtyři kanály s výkonem 300 W. Výjimečná kvalita zvuku ve všech zónách je zaručena i při použití náročných reproduktorů.

C8+ disponuje čtyřmi analogovými a čtyřmi digitálními vstupy dostupné pro všechny zóny přes maticový přepínač a díky prioritnímu režimu PA Override jednoho ze vstupů je možné do

všech zón zároveň pustit např. varovná hlášení. Pomocí displeje na čelním panelu a ovládacími tlačítky lze každému vstupu přiřadit zdroj, hlasitost a korekce basů a výšek. Jimi se zvuk přizpůsobí poslechovým zvyklostem, parametrům reproduktoru a akustice místnosti.

Integraci do řídicího systému lze snadno provést pomocí IP a RS232, nebo dálkovou spouští 12V. Reprodukterové terminály Phoenix umožňují snadné přepojení reproduktorů a pro minimalizování servisních výjezdů jsou opatřeny bezpečnostními zámky.

Skříň zesilovače o výšce 2U nezabere v racku místo. Montážní úchyty jsou součástí dodávaného příslušenství.

C8+ je dostupný pouze v černé barvě.

C8+

ZESILOVAČ PRO ZÁKAZNICKÉ INSTALACE



SPECIFIKACE

Maximum vstupní výkon	150 W/kanál (8 kanály vybuzené, 4 Ω)	Digital Section	
Trvalý vstupní výkon	100 W/kanál (8 kanály vybuzené, 8 Ω)	Frekvenční rozsah	10 Hz - 20k Hz (0 ± 0.5 dB)
THD (celkové harmonické zkreslení)	< 0.1%	S/N (Poměr Signál/Šum) (IHF "A" vážený)	102 dB
Intermodulační zkreslení (60 Hz : 7kHz, 4:1)	< 0.1%	Vstupní citlivost / impedance	-13.5 dBfs / 75 Ω
Frekvenční rozsah Vstupy line level	10 Hz - 100k Hz, 0 ± 0.5 dB	Koaxiální / optické digitální vstupní signály	SPDIF LPCM (až 24-bit / 192k Hz)
Tónová kontrola Bass Treble	± 10 dB při 100 Hz ± 10 dB při 10k Hz	Napájení - požadavky USA Evropa	120 V, 60 Hz 230 V, 50 Hz
Činitel útlumu (20 Hz - 20 kHz, 8 ohms)	80	Příkon	980 W
Vstupní citlivost / impedance Vstupy line level (RCA)	0.43 V / 31k Ω	Spotřeba v pohotovostním (standby) režimu Normální Pohotovostní režim sítě	< 0.5 W < 2 W
Vstupní přetížení Vstupy line level (RCA)	2.8 V	Klasifikace btu (4 Ω, 1/8 výkonu)	2744 BTU/h
S/N (Poměr Signál/Šum) (IHF "A" vážený)	100 dB	Rozměry (Š × V × H)	430 x 97 x 414 mm 17 x 3 ⁷ / ₈ x 16 ² / ₇ in
Přeslechy/Oddělení	> 50 dB	Přední panel - výška	2U / 88.1 mm / 3 ¹ / ₂ in
D/A převodníky	Texas Instruments	Hmotnost (netto)	18.35 kg, 40.45 lbs.
		Barva	Černý

Všechny specifikace jsou v době tisku přesné.
Rotel si vyhrazuje právo provadět vylepšení bez předchozího upozornění.