RCORE4|100

VIERKANAL-ENDSTUFE · CLASS AB



Die **RCore4|100** ist eine Vierkanal-Endstufe in Class-AB-Technik für Front- und Hecksysteme oder ein Frontsystem mit Subwoofer. Sie liefert viermal 100 W an 4 Ω, viermal 140 W an 2 Ω und gebrückt zweimal 290 W an 4 Ω bei 1 % Klirrfaktor. Für die Kanalpaare 1/2 und 3/4 stehen getrennt Hochpass, Tiefpass und Vollbereich zur Wahl. Das Werksradio wird direkt am High-Level-Eingang angeschlossen, der Verstärker schaltet sich über das Signal ein.

MESSWERTE UND KENNDATEN

Leistung RMS bei 1 % THD+N

an 4 Ω	4 × 100	W
an 2 Ω	4 × 140	W
gebrückt an 4 Ω	2 × 290	W
THD+N bei 40 W / 4 Ω (20 Hz – 22 kHz)	0,22	%
THD+N bei 90 W / 2 Ω	0,39	%
THD+N bei 180 W / 4 Ω gebrückt	0,55	%

Eingänge

Empfindlichkeit Low-Level	0,16 – 4,8	V
Empfindlichkeit High-Level	0,33 – 9,7	V
Einschaltung	REM / Auto	

Frequenz und Filter

Frequenzgang (−3 dB, 1 W)	10 – 20 000	Hz
Filter je Kanalpaar	HPF / LPF / FULL	
Trennfrequenz	45 – 225	Hz
Flankensteilheit	12	dB/Okt.

Kennwerte

Rauschabstand (A-bewertet)	S/N	99	dB
Rauschabstand CEA-2006 (1 W)		78	dB
Kanaltrennung		64	dB
Dämpfungsfaktor (1 kHz, 4 Ω)	DF	64	
Wirkungsgrad (4 Ω, Volllast)	η	63	%
Stromaufnahme (4 Ω, Volllast)		46	A
Ruhestrom		0,96	A

Versorgung und Schutz

Betriebsspannung	10 – 16	V
Unterspannung Abschaltung / Wiedereinschaltung	8,3 / 8,6	V
Kurzschlussschutz	ja	
Temperaturschutz	ja	
Absicherung extern	80	A

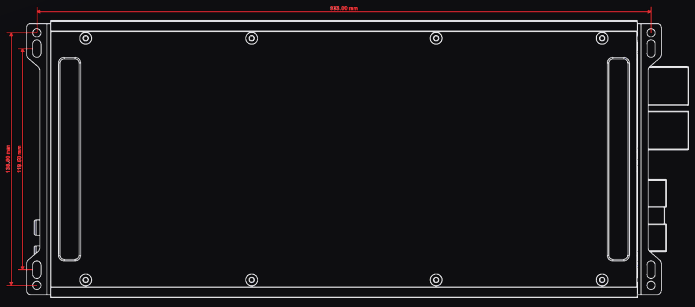
Einbau und Aufbau

Kanäle / Klasse	4 / Class AB	
Mindestimpedanz je Kanal / gebrückt	2 / 4	Ω
Länge über alles	359	mm
Breite	150	mm
Höhe	52,7	mm
Gewicht	2,9	kg
Fernbedienung (optional)	RTC.2	
EAN	4260242467542	

MASSZEICHNUNG

Draufsicht und Unterseite mit Befestigungslaschen, Maße in mm





- Leistung bei 14,4 V und 1 % THD+N; übrige Werte aus der Werksprüfung des Serienmusters bei 14,4 V und 1 kHz.
- Einbau, Anschluss und Sicherheitshinweise: Montage- und Bedienungsanleitung (Download unter www.gladen.com).