



Verteil- verstärker

Der CDA-16 wurde für die gemeinsame Verwendung mit allen bekannten CI-Lautsprechern von Bowers & Wilkins entwickelt. Mit der Möglichkeit, 16 Kanäle oder 8 Zonen in einem platzsparenden 1U-Gehäuse anzusteuern, bietet der CDA-16 maximale Leistung in einem kompakten Design.

Beeindruckende Power.

Sorgen Sie mit dem leistungsstarken und dennoch kompakten Verteilverstärker für den bestmöglichen Klang Ihrer Wand- oder Deckenlautsprecher.



Kompaktes Kraftpaket.

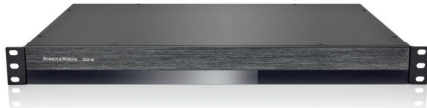
Mit 16 Kanälen kann der CDA-16 Ihr ganzes Haus mit Sound versorgen und nimmt dank seines kompakten 1U-Designs nur wenig Platz ein.

Maximal flexibel.

Der CDA-16 verfügt über eine konfigurierbare Spezifikation, die bei Bedarf die Brückenschaltung seiner Class D-Stereokanäle zu noch leistungsstärkeren Monoausgängen unterstützt.



CDA-16



Audio

Lastimpedanzbereich:	>3 Ω pro Kanal (> 6Ω im Brückenmodus)
Ausgangsleistung pro Kanal, ohne Clipping:	>50 W an 8 Ω >100 W an 4 Ω
Ausgangsleistung Brückenmodus, ohne Clipping:	>200 W an 8 Ω
Ausgangsleistung insgesamt, alle Kanäle:	>400 W Spitzenleistung >200 W Dauerleistung
DC-Offset-Spannung:	<50 mV
Frequenzgang (-3 dB):	<10 Hz bis >50 kHz, beliebige Lastimpedanz
Frequenzganggenauigkeit 20 Hz - 20 kHz:	±0,5 dB
Signal/Rauschabstand (Bez. 50 W / 8 Ω):	>100 dB A-gewichtet
THD+N (1 kHz / 12,5 W / 4Ω):	Typ. 0,05 %
Spannungsverstärkung:	34,9 dB bis - unendlich, einstellbar
Eingangsimpedanz:	15 kΩ
Maximale Eingangsspannung:	6,8 V (Spitze) (4,8 V RMS Sinus)
Signalerfassungsschwelle:	2,5 mV (unabhängig von der Verstärkungseinstellung)
Aufwachtzeit:	<0,2 s (wenn andere Zonen aktiv sind) <2 s (wenn alle Zonen inaktiv sind)
Ausschaltzeit:	15 Minuten nach dem letzten erkannten Signal
12 V Trigger-Eingangsschwelle:	Typ. 3 V (empf. Eingangsspannung 5-15 V)

Bedienelemente & Anzeigen

Frontblende:	1 x Power-LED (Gerät aktiv: Weiß, Fehler: Rot) 8 x Zonenstatus-LEDs (Signal vorhanden: Weiß, Fehler: Rot)
Rückseite:	8 x 2-Positionen-Dip-Schalter (Verbindung zum Global-Eingang) 1 x 3-Positionen-Schalter (Stromversorgung: Ein, autom. Signalerkennung, 12-V-Trigger); 8 x Eingangsverstärkungsregelung mit LED-Clip-Anzeige

Anschlüsse

Eingang:	8 x Cinch (Paar), Line-In (Global-Eingang kombiniert mit Zone 8)
Ausgang:	1 x Cinch (Paar) (Global-Ausgang) 8 x 5,08 mm Raster 4-Wege Phoenix Combicon
12 V Triggersteuerung:	1 x 3,5 mm Buchse - 12 V Trigger IN 1 x 3,5 mm Buchse - 12 V Trigger OUT (maximal 100 mA Durchgang)

Power

Leistungsaufnahme:	< 0,5 W (alle Zonen inaktiv) < 45 W (alle Zonen im Leerlauf) 300 W (max. Durchschnitt) 1.000 W (Spitze)
AC-Versorgung:	100-240 V 50/60 Hz
Netzanschluss:	IEC C14, geschaltet

Wärme

Wärmeableitung	1,7 BTU/h (Standby) 150 BTU/h (Leerlauf) 400 BTU/h (Max)
-----------------------	--

Abmessungen

Höhe:	44,5 mm 1U (55,5 mm plus Füße)
Breite:	437 mm
Tiefe:	310 mm

Nettogewicht:	4,5 kg
----------------------	--------

Ausführung	Schwarz
-------------------	---------