V22 1-Kanal-Induktionsschleifenverstärker

Der hocheffiziente und kompakte V22 Klasse D-1-Kanal-Konstantstrom-Induktionsschleifenverstärker ist konzipiert für mittlere bis große Einrichtungen und Veranstaltungsorte. Der Verstärker liefert genug Strom, um hohe Schleifenlasten zu bewältigen. Er eignet sich für Perimeter und Achterschleifen-Loops.

Der V22 besitzt einen leistungsstarken DSP-Core mit Mikroprozessorsteuerung und bietet eine optimale Kombination aus effizienter Leistung und Stromverbrauch. Die Funktionen können einfach über das LCD-Display gesteuert werden.

Über den integrierten Line-Ausgang können weitere V22-Verstärker angeschlossen werden. Bitte beachten: Der Line-Ausgang ist nicht phasengesteuert. Es können keine phasengesteuerten V22-Paare gebildet werden.

Merkmale

- DSP-gesteuerte automatische Lautstärkeregelung und Hochfrequenz-Kompensation für Metallverlust
- Klasse-D-Verstärker mit einer Leistung von 12 A_{RMS} @ >22 V_{RMS}
- Sehr sparsamer Verbrauch (Wirkungsgrad bis 90%)
- Schaltbare automatische Lautstärkeregelung (AGC) (An/Aus)
- Hochpassfilter zur Beseitigung von Niederfrequenzrauschen
- Einfach zu bedienende Benutzeroberfläche
- LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- Ruhemodus
- Kontinuierlicher Selbsttest
- Integrierte Schutzschaltungen (Temperatur-, Spannungs-, Kurzschluss- und DC-Erkennung)
- 1-HE, 19" Gehäuse

Anwendungen

Für Einrichtungen und Veranstaltungsstätten wie zum Beispiel

- Besprechungsräume
- Hörsäle
- Gotteshäuser
- Pflegeheime
- Empfangs- und Wartebereiche
- Gymnastik- und Sporthallen
- Zuschauerräume und Theater

Spannung und Strom

- >22 V_{RMS} @ 12 A_{RMS}

Standards

- 2014/30/EU
- 2014/35/EU
- 2012/19/EU
- 2015/863/EU
- FCC Part 15B Class B
- ICES-003

V22 1-Kanal-Induktionsschleifenverstärker mit 22 V Nennleistung	V22-EU

Technische Änderungen, Druckfehler, Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.
© www.contacta.co.uk
© MediasPro Medientechnik GmbH für die deutsche Version 04/2023 - www.mediaspro.de - info@mediaspro.de

V22 1-Kanal-Induktionsschleifenverstärker

Mechanische Daten

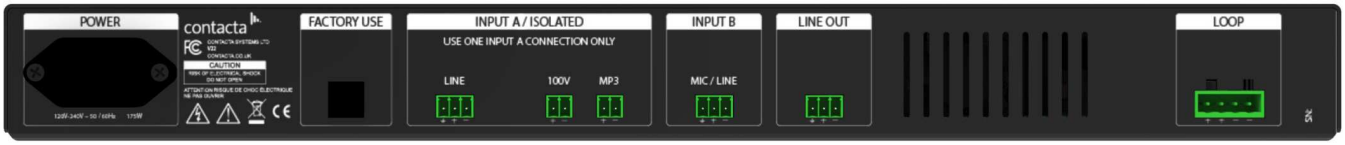
Abmessungen	44,2 x 165,4 x 432,9 mm (hxbxt), 150 mm tief inkl. XLR und Drehregler
Gewicht	3,2 kg
Gehäuse	Stahlblech, schwarz pulverbeschichtet

Technische Daten

Spannungsversorgung	100 - 120 V / 200 - 240 V (Automatisches Umschalten)
Leistung	175 W
Frequenzbereich	50 Hz - 60 Hz
Eingänge	Eingang A (isoliert): Line: 3,5 mm Phoenix (optimiert für -10 - 0 dBV) 100 V: 100-V-Line-Eingang (Transformator getrennt), 3,5 mm Phoenix MP3: 3,5 mm Phoenix (Transformator getrennt, optimiert für -10 - 0 dBV)
	Eingang B: universell, Line/Mic (12 V Phantomspeisung über 680 Ω), optimiert für Pegel >- 45 bis -10 dBV, 3,5 mm Phoenix
Induktionsschleifen-Ausgänge	Spannung: 1x 22 V_{RMS} (62,04 $V_{peak-peak}$) @ 12 A_{RMS} (33,84 $A_{peak-peak}$) *)
	Strom: 1x 12 A_{RMS} (33,84 $A_{peak-peak}$) bis zu 300 Sekunden **)
	1x Induktionsschleifen-Ausgang: 4-poliger 5,08 mm Phoenix
Line-Ausgang	1x 2 V_{RMS}, Anschluss 1x 3,5 mm Phoenix
Audiosystem	Frequenzbereich: 80 Hz - 6,5 kHz
	Verzerrung: THD+N <1% (-40 dB)
	Automatische Lautstärkeregelung (AGC): schaltbare Peak-Erkennung (An/Aus)
	Hochpassfilter: entfernt tiefe Frequenzen
	Hochfrequenz-Kompression: 7 DSP-gesteuerte optimierte Stufen
	Delay: 10 - 70 Millisekunden, einstellbar in 1 Millisekunden-Schritten
Display	LCD-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung (mit Zeitabschaltung der Hintergrundbeleuchtung)
Steuerung	1 Drehregler
LED (Front)	Display an der Front: Ausgangsspannung Clipping
Fehler/Schutzschaltungen	Temperatur, Ventilatorgeschwindigkeit, Netzgerät-Fehler, offene Induktionsschleife, Impedanzfehler in der Schleife
	*) Z=1,83 Ω (162 uH + 0,838 Ω @ 1,6 kHz **) < 1% (-40 dB) Verzerrung

Abdeckung	Fläche		
	1:1	1:2	1:3
	715,0 m²	899,0 m²	961,0 m²

Berechnung: Fläche bei maximalem Treiberstrom ohne Spannungsbegrenzung und bei 1,6 kHz / Schleife so ausgelegt, dass in der Mitte der Fläche 0 dB erreicht werden / Fläche bei 25 mm x 0,1 mm flachem Kupferband / Schleifenkabel auf dem Boden verlegt / Hörebene 1,2 m



Technische Änderungen, Druckfehler, Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.
© www.contacta.co.uk
© MediasPro Medientechnik GmbH für die deutsche Version 04/2023 - www.mediaspro.de - info@mediaspro.de