

V34a PRO 2-Kanal- Induktionsschleifenverstärker

contacta 



Der hocheffiziente und leistungsstarke V34a PRO Klasse D-2-Kanal-Konstantstrom-Induktionsschleifenverstärker mit integriertem Phasenschieber für Phased-Array-Konfiguration ist konzipiert für große Einrichtungen und Veranstaltungsorte.

Der Verstärker besitzt modernste leistungsstarke Prozessortechnik inkl. eines ARM Cortex-Prozessors für eine exzellente Sprach- und Musikwiedergabe.

Weitere Besonderheiten sind: Selbstüberwachung, Warnungen per E-Mail, Ferneinrichtung über LAN sowie ein Setup-Assistent für die einfache Einrichtung der Induktionsschleife.

Merkmale

- Integrierter Setup-Assistent zur Einrichtung der Hörschleife mit integriertem Testsignal-Generator
- Intelligentes Selbstüberwachungssystem sendet Status-E-Mails bei Änderungen der Verstärkerfunktionen
- Doppelte DSP-gesteuerte automatische Lautstärkeregelung (AGC) und Hochfrequenz-Kompensation für Metallverlust
- Klasse-D-Verstärker, Leistung: $2x >34 V_{RMS} @ 12 A_{RMS}$
- Aktive Kühlung
- Integriertes universelles getaktetes Netzteil für sehr sparsamen Verbrauch (Wirkungsgrad bis 90%)
- Echte Konstantstromquelle
- Einstellbare Audio-Zeitverzögerung für Audio-Synchronisation über große Entfernungen
- Intuitive, elegante Benutzeroberfläche auf Vollfarb-LCD
- Einstellung von Verstärker- und Schleifenausgangspegel über eingebetteter LAN-Service, der die Installationszeit minimiert
- Speichern von Einstellungen/Profilen auf USB
- Kontinuierlicher Selbsttest
- Integrierte Schutzschaltungen (Temperatur-, Spannungs-, Kurzschluss- und DC-Erkennung)
- 1-HE, 19" Gehäuse

Anwendungen

Für große Einrichtungen und Veranstaltungsstätten wie zum Beispiel

- Theater
- Konzerthallen
- Gotteshäuser
- Sportarenen
- Konferenzzentren

Spannung und Strom

- $2x >34 V_{RMS} @ 12 A_{RMS}$

Standards

- EN 62368-1
- UL 62368-1
- EN 55032 (EMV)
- EN 55035 (EMV)

V34a PRO 2-Kanal-Induktionsschleifenverstärker mit 2x 7 V Nennleistung	V34a-EU
---	---------

V34a PRO 2-Kanal- Induktionsschleifenverstärker



Mechanische Daten

Abmessungen	44 x 433 x 301 mm (hxbxt)
Gewicht	4,5 kg
Gehäuse	Stahlblech, schwarz pulverbeschichtet

Technische Daten

Audio-Eingänge	2x Line/Mic: XLR oder Phoenix (schaltbar) Line: optimiert für -10 dBV bis 0 dBV Mic: 12 V Phantomspeisung über 680 Ω, optimiert für Pegel über -45 dBV
Loop-Ausgänge	Spannung: 2x 34 V _{RMS} (96,1 V _{peak-peak} *)
	Strom: 2x 12 A _{RMS} (33,94 A _{peak-peak}) >1200 Sekunden (20 Minuten)
	2x NL4
Audiosystem	Frequenzbereich: 100 Hz - 5 kHz
	Verzerrung: THD+N <1% (-40 dB), max. Strom an beiden Ausgängen
	Automatische Lautstärkeregelung (AGC): DSP-gesteuert, Peak-Erkennung
	Hochfrequenz-Kompression: 7 DSP-gesteuerte, optimierte Stufen
	Verzögerung Audiosignal: 10 - 40 ms
Display	TFT mit hintergrundbeleuchtung 480 x 128 Pixel (95 x 25 mm)
Steuerung	1 Drehregler
Fehlererkennung und Schutzschaltungen	Spannung: 100 - 120 V / 200 - 240 V AC (universelles getaktetes Netzteil mit PFC)
	Frequenz: 50-60 Hz
	Kabel: IEC
Kühlung	Temperaturregulierter Ventilator

*) Z=2,83 Ω (250,63 uH + 1,294 Ω) bei 192,85 m an 25 mm flachem Kupferkabel

Abdeckung

	Fläche		
	1:1	1:2	1:3
phasengesteuertes Feld (ohne Metallverlust)	1521,00 m ²	1740,50 m ²	1680,33 m ²
phasengest. Feld (mittlerer Metallverlust)	676,00 m ²	840,50 m ²	867,00 m ²

Berechnung: Fläche bei maximalem Treiberstrom ohne Spannungsbegrenzung von 1,6 kHz / 3 m Segmentbreite / 25 mm x 0,1 mm flaches Kupferband / Schleifenkabel auf dem Boden verlegt / Hörebene 1,2 m / Mittlerer Metallverlust = 6 dB



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