

# V7+ 1-Kanal-Induktionsschleifenverstärker



Der hocheffiziente und kompakte V7+ Klasse D-1-Kanal-Konstantstrom-Induktionsschleifenverstärker ist konzipiert für kleinere Einrichtungen und Veranstaltungsorte.

Dank leistungsstarker Prozessortechnik erzielt der V7+ eine besonders naturgetreue Sprachqualität und eine erstklassige Musikwiedergabe.

## Merkmale

- DSP-gesteuerte automatische Lautstärkeregelung und Hochfrequenz-Kompensation für Metallverlust
- Klasse-D-Verstärker, Leistung:  $5 A_{RMS} @ >7 V_{RMS}$
- Sehr sparsamer Verbrauch (Wirkungsgrad bis 90%)
- Hochpassfilter
- Audio-Delay
- Umschaltbare automatische Verstärkungsregelung AGC
- Verbesserte Induktionsschleifen-Überwachung
- Echte Konstantstromquelle
- Einfach zu bedienende Benutzeroberfläche
- LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- Ruhemodus
- Kontinuierlicher Selbsttest
- Integrierte Schutzschaltungen (Temperatur-, Spannungs-, Kurzschluss- und DC-Erkennung)
- Kompaktes Gehäuse (1-HE, 1/2 19")

## Komponenten

- V7+ Induktionsschleifenverstärker
- Netzteil (PS-55-01-EU)

## Abdeckung

Abdeckung	Fläche		
	1:1	1:2	1:3
	95,06 m <sup>2</sup>	143,00 m <sup>2</sup>	178,64 m <sup>2</sup>

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 / 25 mm x 0,1 mm flaches Kupferband / Schleifenkabel auf dem Boden verlegt / Hörebene 1,2 m

## Anwendungen

Für kleinere Einrichtungen wie zum Beispiel

- Besprechungsräume
- Klassenzimmer und Seminarräume
- Krankenzimmer
- Wartezimmer

## Spannung und Strom

- $>7,5 V_{RMS} @ 5 A_{RMS}$

## Standards

- BS EN 60118-4 für Hörschleifen (in korrekten Installationen)
- Richtlinie 2014/30/EU elektromagnetische Verträglichkeit. Teststandards: EN 55032:2015, Class B (EN55016-2-1:2009 A1 2011, EN55016-2-3:2010 A1 2010), EN 55103-2:2009 E2 (EN61000-4-2:2009, EN61000-4-3:2006 A1 2008 A2 2010, EN61000-4-4:2012, EN61000-4-5:2014, EN61000-4-6:2009, EN61000-4-11:2004), EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013
- Richtlinie 2014/35/EU Niederspannung
- Richtlinie 2012/19/EU WEEE
- Richtlinie 2011/863/EU ROHS III

## Optionales Zubehör

- 19" Bügelhalterung zur Montage (MBR-V1)
- 19" Wanne zur Montage (MBR-V2)
- 1/2 19" Blanko-Platte zur Abdeckung eines 1/2 19" Leerraumes (MBR-VBlank)

V7+ 1-Kanal-Induktionsschleifenverstärker mit 7 V Nennleistung	V7-Plus-EU
--	------------

# V7+ 1-Kanal- Induktionsschleifenverstärker



## Mechanische Daten

Abmessungen	42 x 196 x 132 mm (hxbxt), 150 mm tief inkl. XLR und Drehregler
Gewicht	938 g
Gehäuse	Stahlblech, schwarz pulverbeschichtet

## Technische Daten

Spannungsversorgung	30 W 14 VDC 2,14 A über ext. Netzteil (PS-55-01-EU), Klasse 6 über ext. Versorgung (100-240 V AC, 50-60 Hz)
Eingänge	1x symm. Line (3-Pin Phoenix) oder 1x symm. Line (XLR) (optimiert für -10 dBV bis 0 dBV)
	1x Mic-Eingang (12 V Phantomspeisung über 680 Ω) (optimiert für Pegel über -45 dBV)
	1x DC-Eingang
Ausgänge	1x Induktionsschleifen-Ausgang (5,08 mm Phoenix)
Induktionsschleifen-Ausgänge Merkmale	Spannung: $7,5 V_{RMS}$ ( $21,21 V_{peak-peak}$ ) @ $5 A_{RMS}$ ( $14,14 A_{peak-peak}$ ) *
	Strom: $5 A_{RMS}$ ( $14,14 A_{peak-peak}$ ) bis zu 300 Sekunden **)
	Anschluss Induktionsschleife: 5,08 mm Phoenix
Audiosystem	Frequenzbereich: 80 Hz - 6,5 kHz
	Verzerrung: THD+N <1% (-40 dB)
	Automatische Lautstärkeregelung (AGC): an-/ausschaltbar
	Hochfrequenz-Kompression: 7 optimierte Stufen
	Delay: 10 - 70 ms, einstellbar in 1-ms-Schritten
Display & Steuerung	LCD-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
	1 Drehregler
Fehlererkennung und Schutzschaltungen	Hauptdisplay: Offene Schleife (DC-Widerstands-Messung), Erdschluss in der Schleife
	Display an der Front: Ausgangsspannung Clipping
	Kühlung: Interne Kühlung mit Hitzeschutz

\*)  $Z=1,4 \Omega$  (133 uH + 0,68 Ω @ 1,6 kHz  
 \*\*) < 1% (-40 dB) Verzerrung



Technische Änderungen, Druckfehler, Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

© www.contacta.co.uk

© MediasPro Medientechnik GmbH für die deutsche Version 07/2024 - www.mediaspro.de - info@mediaspro.de