ID-7
Induktionsschleifenverstärker

Der kompakte, kosteneffiziente ID-7 Induktionsschleifen-verstärker ermöglicht barrierefreies, gutes Hören in kleinen Veranstaltungsorten. Typische Beispiele sind zum Beispiel Tagungsräume oder Klassenzimmer.

Der ID-7 verfügt über einen 100-V-Eingang für die Integration in Beschallungsanlagen.

Zwei Geräte können für ein Phased-Array-System verbunden werden.

Merkmale

- Unauffälliges und kompakte Design
- Betriebsspannung 12 - 24 VDC
- Hohe Ausgangsspannung* (7 V_{rms} - 15 V_{rms}), die die Versorgung großer Induktionsschleifen erlaubt
- Hoher Ausgangsstrom, bis zu 5 A_{rms}
- Hoher Wirkungsgrad
- 100-V-Eingang
- Mikrofoneingang symmetrisch
- Audioeingang ist galvanisch isoliert
- Phased-Array-Anordnung mit zwei ID-7 möglich
- Flexible Montagoptionen

* abhängig von der Versorgungsspannung

Anwendungsbeispiele

Geeignet für mittlere und kleine Einrichtungen wie:

- Besprechungsräume
- Klassenzimmer
- Wartezimmer
- Hörsäle

Ideal auch für integrierte Anwendungen wie:

- Digital Signage / Werbe-Displays
- Tresen/Kassen
- Notrufsäulen und andere Rufstellen
- Ein- und Ausgangssysteme
- Aufzügen / Fahrstühle

Komponenten

- ID-7
- 4x Befestigungsschrauben
- 4x Wanddübel

ID-7 Induktionsschleifenverstärker mit 1x7 V - 1x15 V Nennleistung	ID-7-UK

Technische Änderungen, Druckfehler, Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.
© www.contacta.co.uk
© MediasPro Medientechnik GmbH für die deutsche Version 03/2025_v1 - www.mediaspro.de - info@mediaspro.de

ID-7
Induktionsschleifenverstärker

Mechanische Daten

Abmessungen	94,4 x 165 x 16,4 mm (hxbxt)
Gewicht	350 g
Gehäuse	Unlegierter Stahl, schwarz pulverbeschichtet

Technische Daten

Eingänge	1 V Line Pegel (von Computer etc) oder 100 V Line Pegel, per Übertrager galvanisch getrennt, 3,81 mm Schraubklemme
	Mikrofon: 1x Mikrofon symmetrisch, 12 V Phantomspeisung oder 5 V single-ended Elektret (auswählbar)
Ausgänge	Ausgangsspannung: 7 V (19,79 V_{pk-pk}) - 15 V_{rms} (19,79 V_{pk-pk}) @ 5 A_{rms} (14,14 A_{pk-pk}) abhängig von Netzteilspannung
	Ausgangsstrom: 5 A_{RMS} (14,14 A_{pk-pk}) bei Audio-Peaks
	Induktionsschleifenanschluss: 3,81 mm Schraubklemme
Audio	Frequenzgang: 80 Hz - 9 kHz
	Verzerrung: THD+N <1% (-40 dB)
	Hochfrequenz-Kompensation (HF comp): einstellbar
Steuerung	einstellbar, Drehknöpfe und Dip-Schalter
automatische Verstärkungssteuerung	Peak-Erkennung, optimiert für Sprache
Kühlung	keine externe Kühlung nötig
Indikatoren	LED-Indikatoren für „Input OK“ / „Drive“ / „Clip“ / „Fault“ / „Power“
Versorgung	Spannung: 12 - 24 VDC
	Strom: 2,5 - 4,17 A
	Externes Netzteil (nicht inbegriffen)
Standards	Leistungsmerkmale sind kompatibel mit der BS EN60118-4 für Induktionsschleifen (bei korrekter Installation) 2014/30/EU: Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit Teststandards: EN 55032:2015, A11 2020 (EN55016-2-1:2014, EN55016-2-3:2010 A1 2010 a2 2014), EN 55103-2:2009 (EN61000-4-2:2009, EN61000-4-3:2006 A1 2008 A2 2010, EN61000-4-4:2012, EN61000-4-5:2014 A1 2017, EN61000-4-6:2014, EN61000-4-11:2004 A1 2017) EN61000-3-2:2019 EN61000-3-3:2013 2014/35/EU: Niederspannungsrichtlinie (LVD) 2012/19-EU: Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) 2011/863/EU: RoHS 2014/53/EU: Funkanlagenrichtlinie (RED) Test Standard: EN 303 348 V1.2.1

Technische Änderungen, Druckfehler, Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.
© www.contacta.co.uk
© MediasPro Medientechnik GmbH für die deutsche Version 03/2025_v1 - www.mediaspro.de - info@mediaspro.de