ID-6 / ID-6B
Induktionsschleifenverstärker

ID-6

ID-6B

Die ID-6 Induktionsschleifenverstärker wurden für die nahtlose Integration in OEM-Geräte entwickelt, die einen Hörschleifenausgang benötigen.

Die Verstärker verfügen über einen 100-V-Eingang für die Integration in Beschallungsanlagen.

Dank hoher Ausgangsspannung und hohen Ausgangsstroms können die ID-6 für eine Reihe von Induktionsschleifen-Konfigurationen genutzt werden. Das effiziente Design, der Transformator-isolierte Audioeingang und die optionale Notstromlösung* erlauben flexible Montageoptionen.

* Die Notstromlösung ist nur für das Modell ID-6B verfügbar.

Merkmale

- Kompakte Bauweise
- Flexible Montageoptionen
- Breiter Betriebsspannungsbereich 12 - 24 VDC
- Hohe Ausgangsspannung* (7 V_{rms} - 15 V_{rms}), die den Einsatz für verschiedene Induktionsschleifen-Konfigurationen erlaubt
- Hoher Ausgangsstrom, bis zu 5 A_{rms}
- Hoher Wirkungsgrad
- 100-V-Eingang
- Audioeingang ist galvanisch isoliert
- Flexible Montageoptionen
- Notstromoption** mit Battery Back Up Pack (nur für ID-6B)

* Abhängig von der Versorgungsspannung

** Dieses Produkt darf nicht als Notfalldurchsagesystem verwendet werden.

Anwendungsbeispiele

- Digital Signage / Werbe-Displays
- Tresen/Kassen
- Notrufsäulen und andere und andere Rufstellen
- Intercom / Türsprechanlagen
- Aufzügen / Fahrstühle

Komponenten

- ID-6 oder ID-6B
- 4x Befestigungsschrauebn
- 4x Wanddübel

Zubehör

- Notstromoption** Battery Back Up Pack (BATT-ID6B) für den unterbrechungsfreien Betrieb. Der Akku lädt sich automatisch wieder auf, wenn er an Strom angeschlossen ist.

ID-6 Induktionsschleifenverstärker mit 1x7 V - 1x15 V Nennleistung	ID-6-UK
ID-6B wie ID-6 mit Notstromoption	ID-6B-UK
BATT-ID-6B Notstromoption für ID-6B	BAT-ID6B

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-6 / ID-6B
Induktionsschleifenverstärker

Mechanische Daten

Abmessungen	94 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
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“. ID-6B zusätzlich: „Charge“
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

Optionale Notstromversorgung** BATT-ID6B für ID-6B

Abmessungen	86 x 190 x 35 mm (hxbxt)
Gewicht	400 g
Gehäuse	ABS Kunststoff, dunkelgrau
Integrierter Akku	NiMH Akku; Laufzeit ca. 8 Stunden
Standards	2012/19-EU WEEE, (EU) 2015/863 RoHS III

** Dieses Produkt darf nicht als Notfalldurchsagesystem verwendet werden.

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