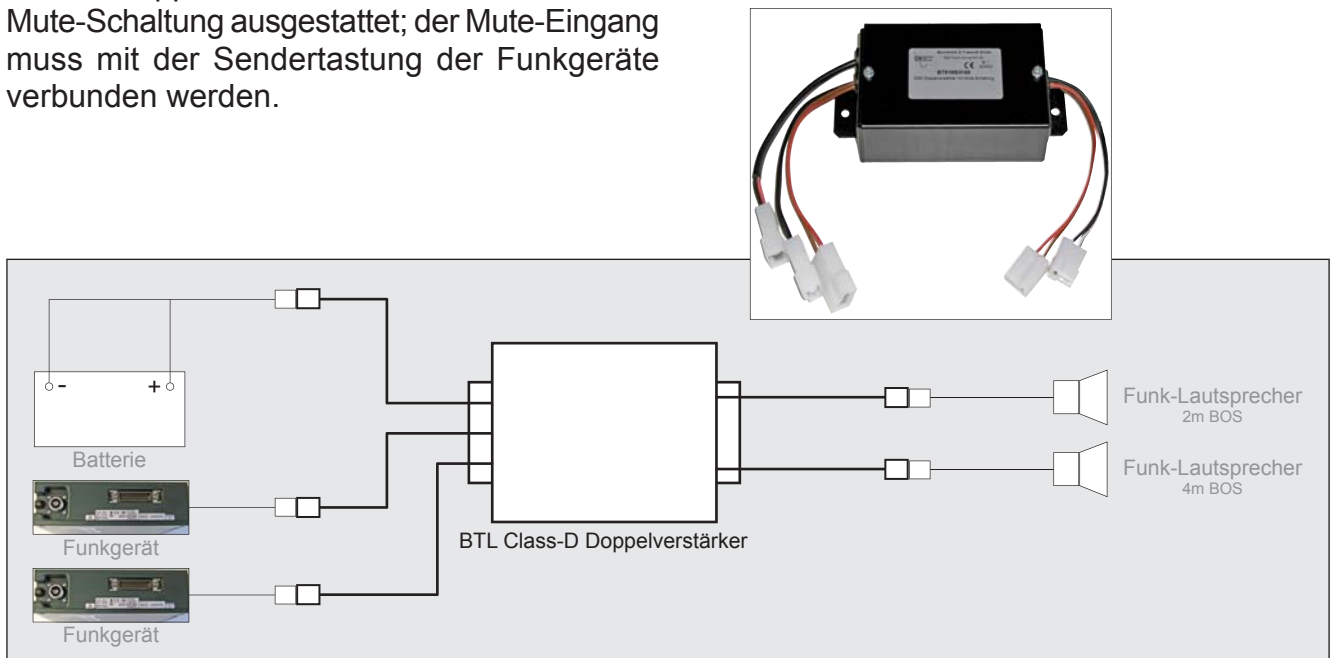


BTL Class-D Doppelverstärker

zur Erhöhung der NF-Ausgangsleistung von ein oder zwei BOS-Funkgeräten. Im Mithörbetrieb wird das Signal verstärkt und über die externen Funk-Lautsprecher wiedergegeben. Optional kann der Verstärker an den Hörer-Ausgängen der Funkgeräte betrieben werden. Zur Vermeidung von Rückkopplungen im Gegensprechbetrieb ist der Doppelverstärker zusätzlich mit einer Mute-Schaltung ausgestattet; der Mute-Eingang muss mit der Sendertastung der Funkgeräte verbunden werden.



Weitere Leistungsmerkmale:

- Für verzerrungsarme Ausgangspegel können die Eingangspegel unabhängig voneinander angepasst werden.
- Die Stummschalteneingänge (Mute) können unabhängig voneinander von Plus- auf Minustastung umgestellt werden.

Der Verstärker ist geschützt gegen:

- Überspannungsspitzen aus dem Kfz-Bordnetz
- Kurzschluss der Ausgänge gegen Masse und U_B
- Gleichspannung an den NF-Eingängen
- Überhitzung

Die Lieferung erfolgt fertig konfiguriert, eingemessen und betriebsbereit.

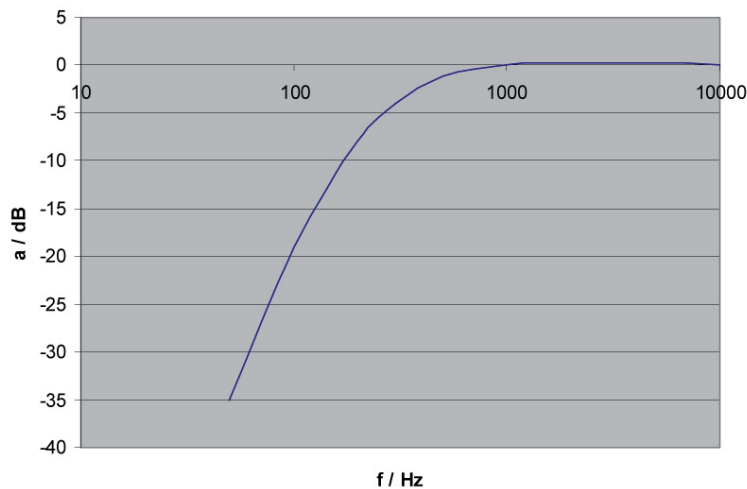
Bestellnummer:

BT36007

Technische Daten gemessen bei charakteristischen Werten ($T_U = 25^\circ\text{C}$, $U_B = 13,2\text{V}$, $f = 1\text{kHz}$) und $R_{\text{Last}} = 4 \Omega$:

Betriebsspannung U_B :	10 ... 16 V
Ruhestrom I_0 :	94 mA
Umgebungstemperatur T_U :	-25 ... 70 °C
Ausgangsleistung P_0 :	9,4 W
Wirkungsgrad:	86%
einstellb. Spannungsverstärkung (Eingang Hörerpegel):	15 ... 44 dB
einstellb. Spannungsverstärkung (Eingang Lsp.pegel):	3,6 ... 6,1 dB
Stummschaltung:	55 dB
Übersprechdämpfung a:	46 ... 51 dB
Gehäuseabmessungen (L x B x H):	158 mm x 75 mm x 40 mm ohne Befestigungslaschen
Gewicht:	350 g

Frequenzgang:



untere 3 dB-Grenzfrequenz: 338 Hz
obere 3 dB-Grenzfrequenz: 47,7 kHz



Management
Systeme
ISO 9001:2015
inkl. genehmigter
Änderungen
www.tuv.com
ID: 91065382

