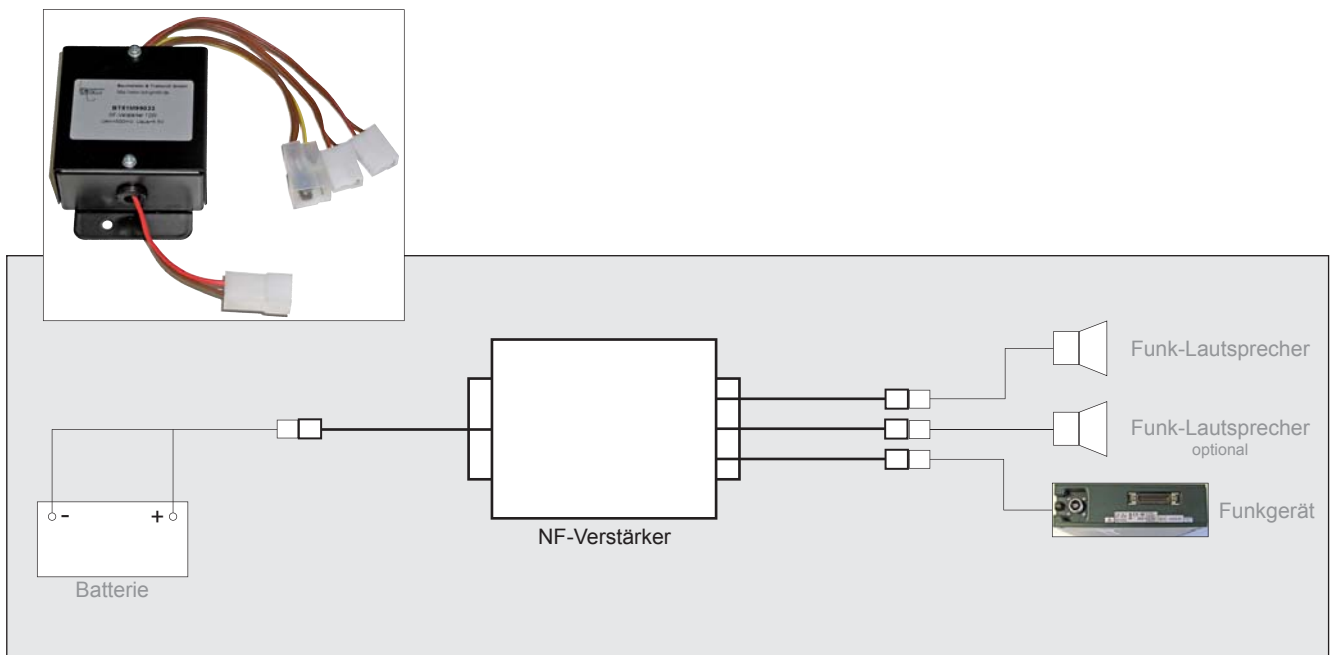


NF-Verstärker 12W Eingang 500 mV, Mute-Anschluss

zur Erhöhung des NF-Ausgangssignals eines BOS-Funkgerätes (S/E-Teil) Bosch / Motorola FuG 8 / FuG 9. Im Mithörbetrieb wird das Signal verstärkt und über den/die externen Funklautsprecher wiedergegeben. Der NF-Verstärker wird am Hörer-Ausgang des Funkgerätes betrieben. Zur Vermeidung von Rückkopplungen im Gegensprechbetrieb ist der Verstärker mit einer Mute-Schaltung ausgestattet. Der Mute-Eingang muss mit der Sendertastung des Funkgerätes verbunden werden.



Der NF-Verstärker ist geschützt gegen:

- Verpolung der Betriebsspannung U_B
- 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:

BT51M99033

B&T Solutions GmbH

Wankelstraße 12 | D-41352 Korschenbroich (Glehn)

Phone: +49 2182 85 48 0 | Fax: +49 2182 85 48 48

www.but-solutions.de | info@but-solutions.de

MOSOLF Group



Weitere Informationen siehe Rückseite ►

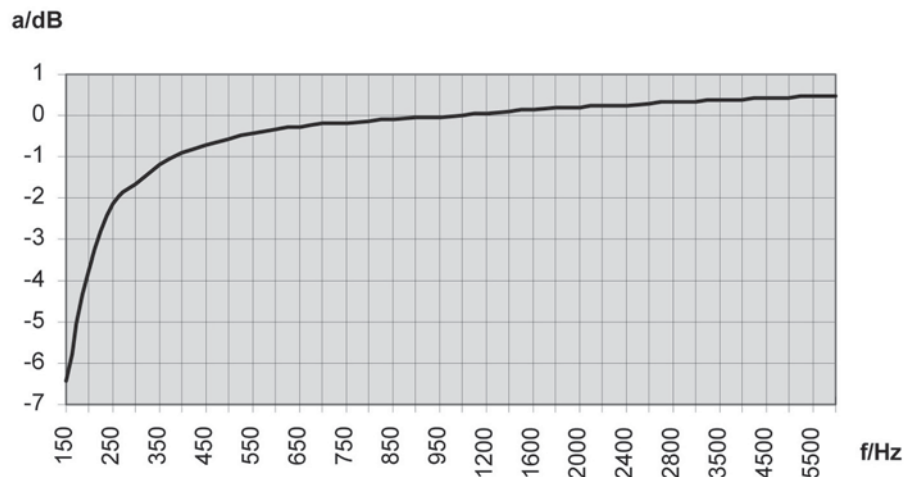
NF-Verstärker 12W Eingang 500 mV, Mute-Anschluss

Technische Daten gemessen bei charakteristischen Werten ($T_U = 25^\circ\text{C}$, $U_B = 14,4\text{V}$, $f = 1\text{kHz}$):

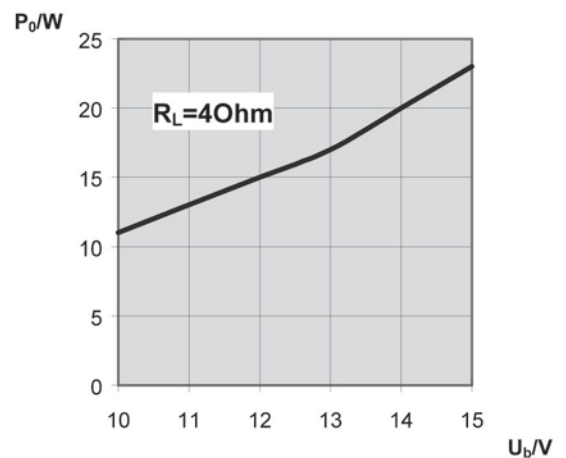
Betriebsspannung U_B :	10,8 ... 15,5 V
Ausgangs-Stromspitzen ($t = 100 \mu\text{s}$) I_0 :	3 A
Ruhestrom I_R :	150 mA
Umgebungstemperatur T_U :	-30 ... 80 °C
Abschalttemperatur (am IC gemessen) T_{ab} :	150 °C
Ausgangsleistung P_0 :	20 W bei $k = 0,6 \%$, $R_{Last} = 4 \Omega$ 22 W bei $k = 0,6 \%$, $R_{Last} = 3,2 \Omega$ 14 W bei $U_b = 12,8 \text{ V}$, $k = 0,65 \%$, $R_{Last} = 3,2 \Omega$
Klirrfaktor k :	1 % bei $R_{Last} = 4 \Omega$, $0,1 \text{ W} < P_0 < 20 \text{ W}$
Eingangsimpedanz Z_E :	550 ... 750 Ω
Gehäuseabmessungen (L x B x H):	85 mm x 75 mm x 40 mm ohne Befestigungslaschen
Gewicht:	350 g

Andere Einstellungen der NF-Eingänge und -Ausgänge auf Anfrage möglich.

Frequenzgang:



Ausgangsleistung in Abhängigkeit von der Betriebsspannung U_b :



Weitere Varianten:

BT51M99030	12W NF-Verstärker, Eingang 500 mV (Technische Daten wie BT51M99033)
BT51M99031	12W NF-Verstärker, Eingang Lautsprecher-NF (Techn. Daten wie BT51M99033)