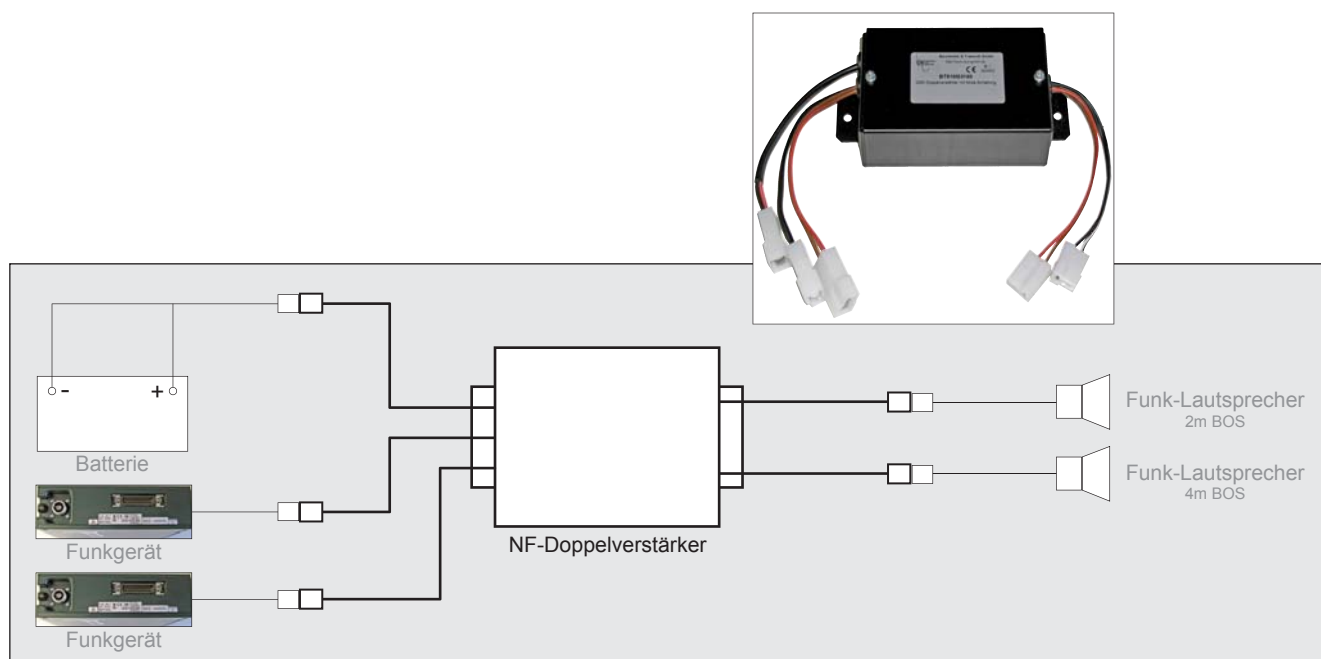


NF-Doppelverstärker 22W Eingang Lautsprecher-NF, Mute-Anschluss

zur Erhöhung des NF-Ausgangssignals von ein oder zwei BOS-Funkgeräten (S/E-Teile) Bosch / Motorola FuG 8/FuG 9. Im Mithörbetrieb wird das Signal verstärkt und über die externen Funklautsprecher wiedergegeben. Optional kann der Verstärker an den Hörer-Ausgängen der Funkgeräte betrieben werden. Zur Vermeidung von Rückkopplungen im Gegensprechbetrieb ist der NF-Doppelverstärker zusätzlich mit einer Mute-Schaltung ausgestattet; der Mute-Eingang muss mit der Sender-tastung der Funkgeräte verbunden werden.



Weitere Leistungsmerkmale:

- Für verzerrungsarme Ausgangspegel können die Eingangspegel unabhängig voneinander im Bereich von 0,22 V ... 3,3 V angepasst werden.
- Die Ausgänge können unabhängig voneinander von "Brückenausgang" (22W) auf "unsymmetrisch" (5W) umgestellt werden.
- Die Stummschalteneingänge (Mute) können unabhängig voneinander von Plus-tastung auf Minustastung umgestellt werden.

Der NF-Verstärker ist geschützt gegen:

- Verpolung der Versorgungsspannung 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:

BT51M03100

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-Doppelveersterker 22W Eingang Lautsprecher-NF, Mute-Anschluss

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

Betriebsspannung U_B :	10 ... 15 V
Ruhestrom I_R Ausgänge unsymmetrisch:	96 mA
Ruhestrom I_R Brückenausgänge:	102 mA
Umgebungstemperatur T_U :	-25 ... 70 °C
Abschalttemperatur (am IC gemessen) T_{ab} :	150 °C
Ausgangsleistung P_0 Ausgänge unsymmetrisch:	4 W bei $k \leq 0,1\%$, $R_{Last} = 4 \Omega$ 4,2 W bei $k = 1\%$, $R_{Last} = 4 \Omega$ 5,1 W bei $k = 10\%$, $R_{Last} = 4 \Omega$ 4,5 W bei $k \leq 0,1\%$, $R_{Last} = 2 \Omega$ 6,3 W bei $k = 1\%$, $R_{Last} = 2 \Omega$ 7,6 W bei $k = 10\%$, $R_{Last} = 2 \Omega$
Ausgangsleistung P_0 Brückenausgänge:	12 W bei $k \leq 0,1\%$, $R_{Last} = 4 \Omega$ 14 W bei $k = 1\%$, $R_{Last} = 4 \Omega$ 17 W bei $k = 10\%$, $R_{Last} = 4 \Omega$ 11 W bei $k \leq 0,1\%$, $R_{Last} = 2 \Omega$ 16 W bei $k = 1\%$, $R_{Last} = 2 \Omega$ 20 W bei $k = 10\%$, $R_{Last} = 2 \Omega$
Übersprechdämpfung a Ausgänge unsymmetrisch:	57 ... 59 dB
Übersprechdämpfung a Brückenausgänge:	60 ... 70 dB
Klirrfaktor k:	<1 % bei $R_{Last} = 4 \Omega$, $0,1 \text{ W} < P_0 < 20 \text{ W}$
Gehäuseabmessungen (L x B x H):	125 mm x 75 mm x 40 mm ohne Befestigungslaschen
Gewicht:	450 g

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

Frequenzgang:

