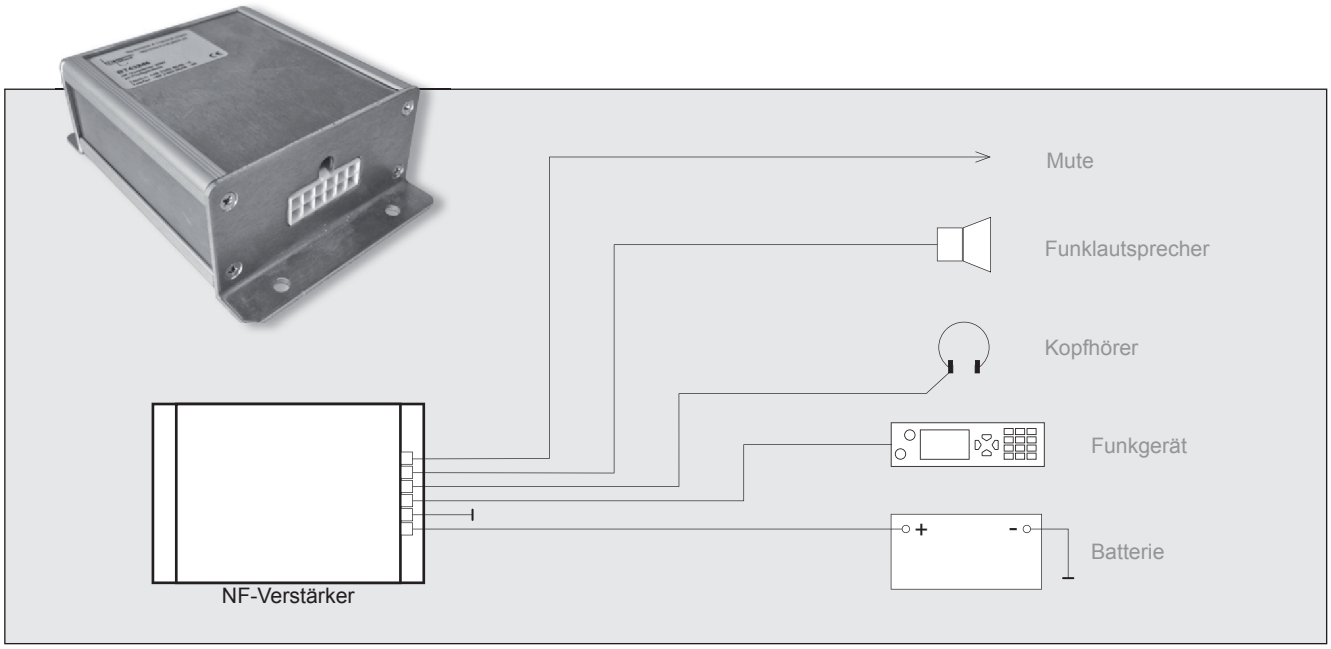
B&T SOLUTIONS GMBH

NF-Verstärker 20W Eingang Hörer-NF, Mute-Anschluss

zur Erhöhung des NF-Ausgangssignals eines BOS-Funkgerätes.

- Bei Sendebetrieb Verstärkung der Hörer-NF mit Stummschaltung.
- Im Mithörbetrieb wird das Signal verstärkt und über die externen Funklautsprecher wiedergegeben.



Weitere Leistungsmerkmale:

- Der Verstärker verfügt über einen Brückenausgang (20W) und einen unsymmetrischen Ausgang (5W).
- Getrennte Stummschalteingänge (Mute) für Plustastung oder Minustastung.

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: BT43246

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

P/28798 | NF-Verstärker 20W
© B&T Solutions | 02/2018
Änderung und Irrtum vorbehalten

Weitere Informationen siehe Rückseite ►

B&T SOLUTIONS GMBH

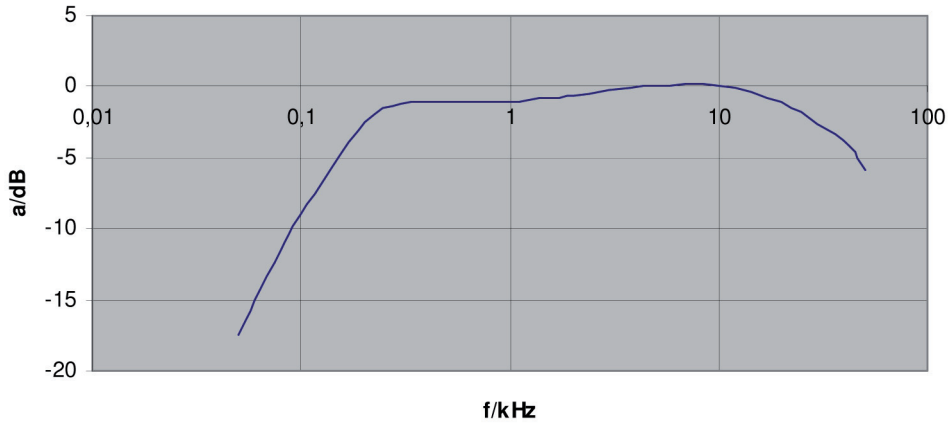
NF-Verstärker 20W Eingang Hörer-NF, Mute-Anschluss

Technische Daten:

Betriebsspannung U_B	10,5 ... 15,9 V
Eigenstromaufnahme I_B	64 ... 70 mA
Eingangsimpedanz Z_E bei f = 1 kHz	660 ... 2400 Ω
Ausgagngsimpedanz Z_A bei f = 1 kHz	0,07 Ω
Durchgangsverstärkung v bei f = 1 kHz	-0,2 ... 22 dB
Mute-Dämpfung a_{Mute}	78 dB
Mute-Steuerspannung U_{Mute} bei Plustastung	2,0 ... +U_B V
U_{Mute} bei Minustastung	0 ... U_B - 2,2 V
Ausgangsspannung u_A, 1 kHz bei RLast = 4 Ω, Brücke	5,6 ... 8,9 V
bei RLast = 4 Ω, unsymm.	3,1 ... 4,7 V
bei RLast = 2 Ω, Brücke	5,0 ... 7,3 V
bei RLast = 2 Ω, unsymm.	2,9 ... 4,6 V
Ausgangsleistung p_A, 1 kHz bei RLast = 4 Ω, Brücke	7,8 ... 20 W
bei RLast = 4 Ω, unsymm.	2,4 ... 5,4 W
bei RLast = 2 Ω, Brücke	11 ... 24 W
bei RLast = 2 Ω, unsymm.	3,9 ... 9,4 W
untere Grenzfrequenz f_u bei -3 dB	320 Hz
obere Grenzfrequenz f_o bei -3 dB	33 kHz
Umgebungstemperatur ϑ_U	-25 ... 55 °C
Gehäuseabmessungen (L x B x H):	110 mm x 75 mm x 38 mm ohne Befestigungslaschen
Gewicht:	140 g

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

Frequenzgang:



Hinweis: Montieren Sie den Verstärker an gut belüfteter Stelle im Fahrzeug, da der Verstärker im Betrieb sehr warm werden kann!
Empfohlene Absicherung: 5A, mittelträge.

Bestellnummer: BT43246

B&T Solutions GmbH | D-41352 Korschenbroich (Glehn) | Phone: +49 2182 85 48 0 | www.but-solutions.de | info@but-solutions.de