

# Miniaturní budicí transformátorek BT 38

BT 38 slouží k získávání symetrického budicího napětí pro buzení dvojčinných koncových stupňů s tranzistory v třídě B.

Ve spojení s výstupním transformátorem VT 38 a dvěma tranzistory s dovolenou kolektorovou ztrátou 50 mW slouží ke stavbě výkonných (hlavně přenosných) tranzistorových přijímačů. Při napájecím napětí 8,2 V lze dosáhnout výstupního výkonu 120 mW, který ve spojení s citlivým reproduktorem umožňuje velmi hlasitý poslech. Frekvenční charakteristika uspokojí i nejnáročnější konstruktéry kabelkových přijímačů. Nejvýhodněji lze BT 38 použít pro dvojice tranzistorů 2—3NU70, 102—104NU70. Bez úprav lze jej použít i pro výkonnější tranzistory typů 101—104NU71, OC72, OC76 atd. (s úměrně větším výkonem).

## TECHNICKÉ ÚDAJE:

převod 3 : (1+1)

vinutí primáru: 3.000 záv. Ø 0,08 CuS — 500 ohmů

vinutí sekundáru: 2×1.000 záv. Ø 0,08 CuS — 2×210 ohmů

rozměry: výška 37 mm, šířka (bez oček) 34 mm, hloubka 24 mm

rozteč upevňovacích děr Ø 3,2 mm: 43 mm

váha: cca 65 g

vývody při pohledu zepředu (zleva):

I. začátek primáru (kolektor budiče)

II. začátek sekundáru (jedna báze)

III. střed. sekund. (odporový dělič koncového stupně)

IV. konec sekundáru (druhá báze)

Konec primáru (k připojení na zdrojové napětí) je vyveden druhým čelem cívky.