

Version 1.0

Niveau : Expérimenté

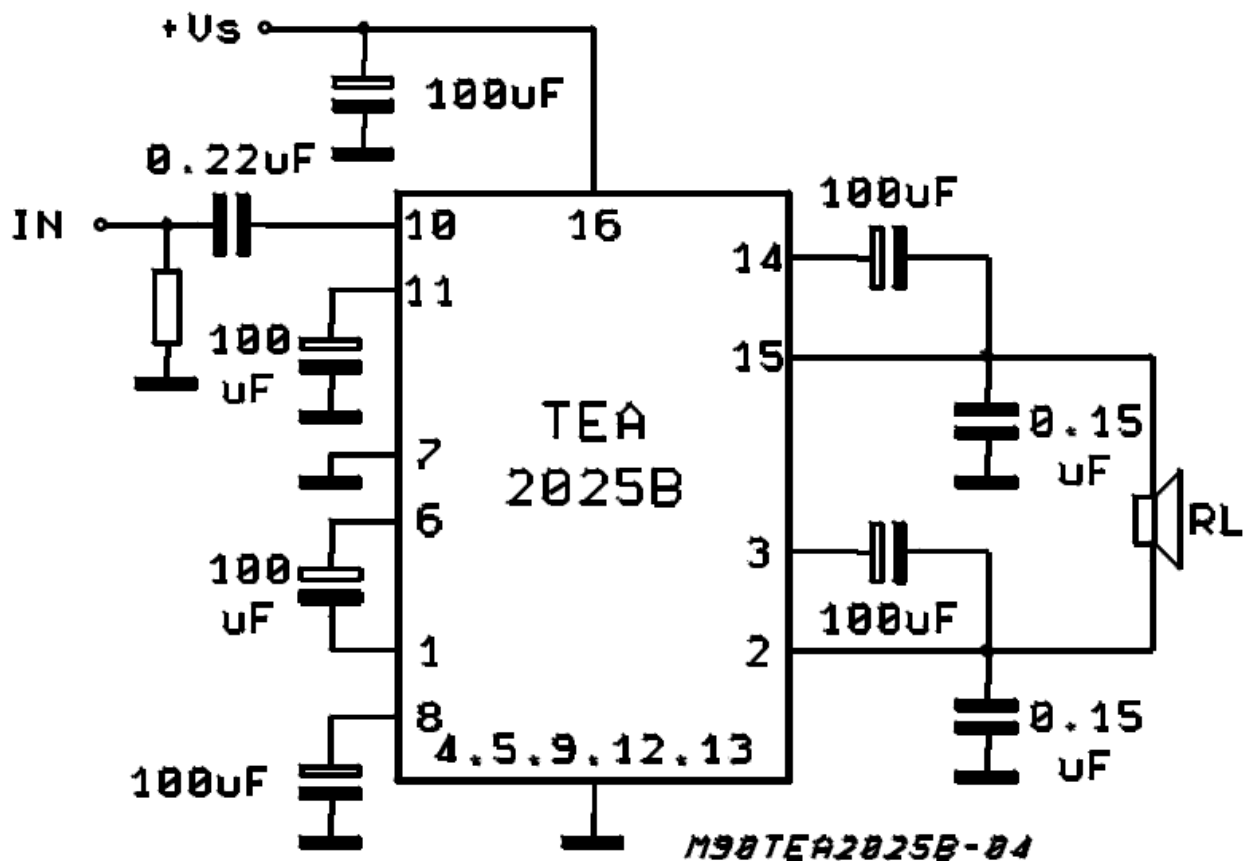
Statut : Vérifié

Cet amplificateur intégré, compact et économique est prévu d'origine pour être monté en pont.

On peut le rencontrer fréquemment sur des cartes Son pour PC et il fait des merveilles en amplification instrumentale :

- Alimentation asymétrique +3V, 9V ou 12V (15V maxi),
- Puissance de sortie : 4 Watts sous 9V avec 1 HP de 8 ohms TDH 0,5% typ.,
- L'évacuation des calories se fait par le plan de masse; un bon étamage à la soudure est recommandé.

### Schéma de principe – Application Bridge

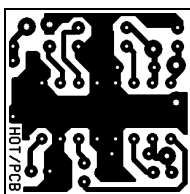


### Descriptif technique complet du TEA2025B

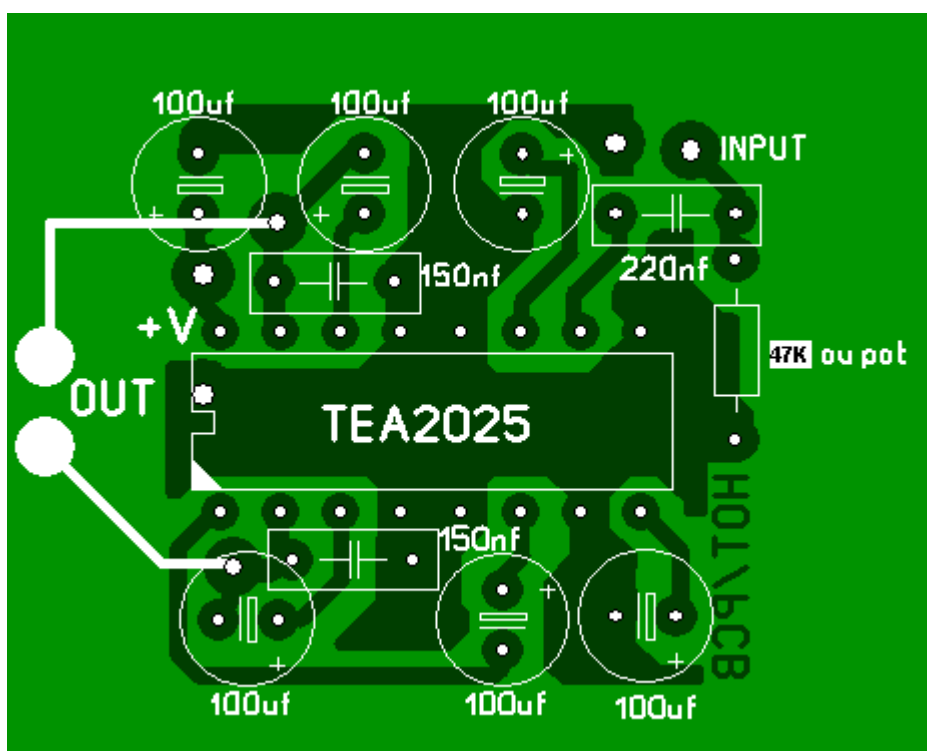
<http://www.st.com/stonline/products/literature/ds/1523.pdf>

## Typon du circuit imprimé

Vue du Côté Soudures – Echelle 1 - Dimensions : 25 x 25 mm  
*Attention à ne pas redimensionner cette page lors de l'impression !*



## Schéma d'implantation des composants



## Liste des composants

### Résistances ¼ Watt - 5%

- 1 x 47K ou potentiomètre 47K LIN

### Condensateurs

- 6 x 100 µF / 25V  
- 2 x 150 nF 63V MKT  
- 1 x 220 nF 63V MKT

### Circuit intégré

- 1 x TEA2025B