

## Le TDA 2030 A amplificateur de puissance ou driver

Le TDA 2030 A de SGS, est un amplificateur audio classe AB, pouvant fonctionner avec une alimentation non régulée.

Un système de protection contre les court circuits limite automatiquement la puissance dissipée de telle sorte que les transistors de sortie fonctionnent toujours à l'intérieur de leur aire de sécurité.

La figure 1 montre l'utilisation du TDA 2030 A, dans un montage délivrant 18W dont les performances sont indiquées figure 2, 3 et 4.

Le montage (figure 5), utilise le TDA 2030 A comme driver pour un amplificateur à symétrie complémentaire, dont les figures 6, 7 et 8 montrent les performances.

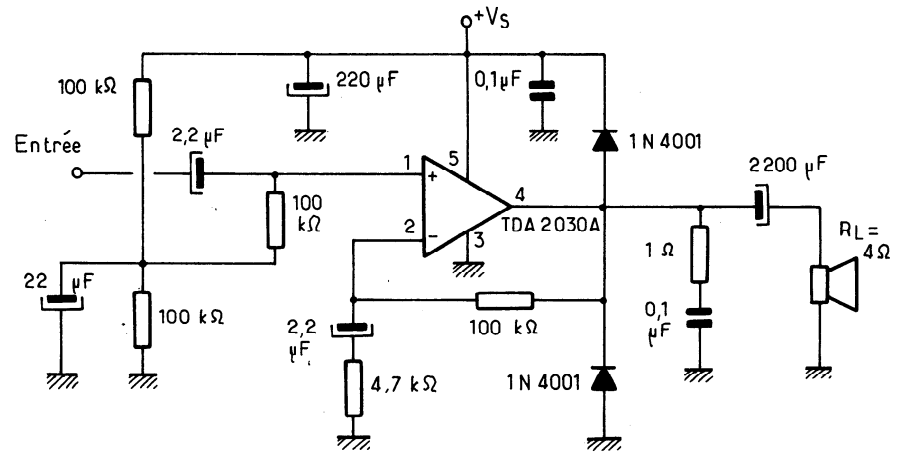


Fig. 1: Amplificateur, classe AB, délivrant 18 W.

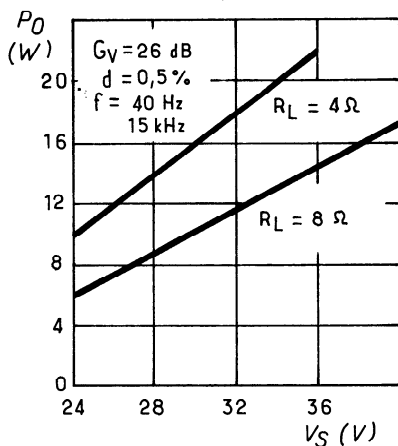


Fig. 2: Puissance en fonction de la tension d'alimentation.

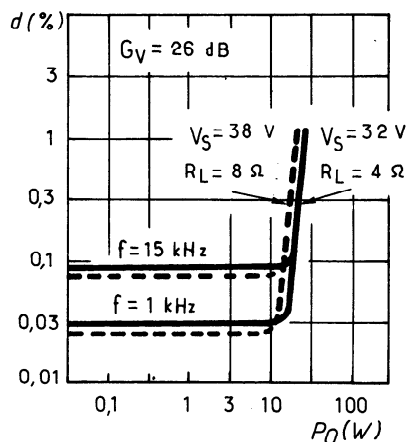


Fig. 3: Distorsion harmonique en sortie.

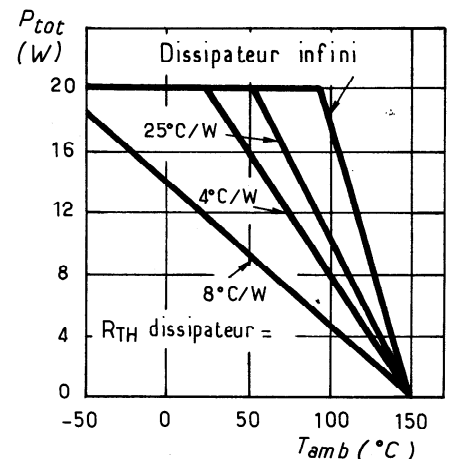


Fig. 4: Puissance dissipable en fonction de la température ambiante.

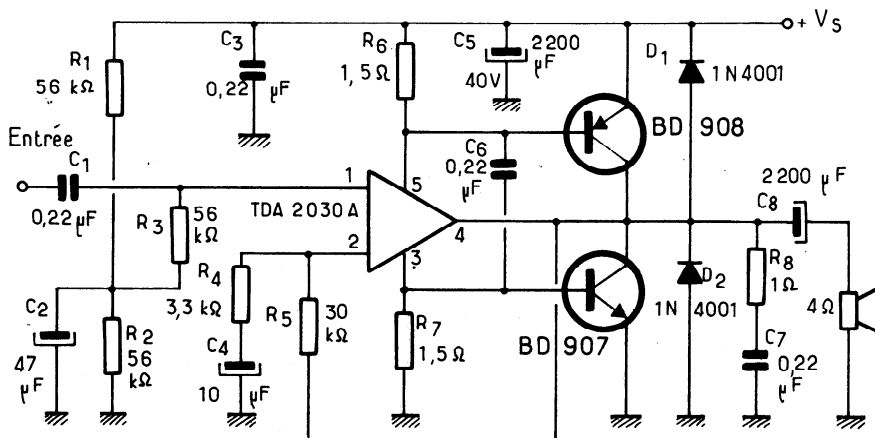


Fig. 5: TDA 2030 A utilisé dans un amplificateur à symétrie complémentaire.

# génial...non!

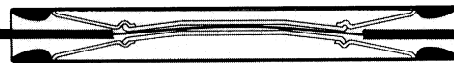
## Le nouveau raccord optique NORLAND

permet à N'IMPORTE QUI, N'IMPORTE OÙ, N'IMPORTE QUAND, de réaliser des connexions de fibres optiques à faible perte avec une facilité incroyable.

NORLAND a réussi à mettre tout ce qui est nécessaire dans cette unique pièce de précision en verre. Il suffit remplir d'adhésif à polymérisation UV, d'y introduire les deux fibres (et éventuellement leurs souplissos) et de réticuler en quelques secondes, pour obtenir une épissure prête à l'emploi.

Le raccord NORLAND, qui peut recevoir les fibres monomodes ou multimodes de 125 à 150 micromètres, présente une perte inférieure à 0,2 dB et résiste aux tests d'environnement entre  $-40^{\circ}\text{C}$  et  $70^{\circ}\text{C}$ . Aucun autre raccord n'offre des performances aussi élevées tout en étant aussi rapide et pratique à utiliser. Le montage, à l'atelier ou sur les chantiers, n'exige aucun investissement couteux et se réalise à froid sans flamme.

**Le raccord optique NORLAND  
c'est la solution de simplicité**



**épotecny** 10 imp. Latécoère 78140 Vélizy - Tél. (3) 946 69 34

## Toute l'Électronique

*Une grande variété de rubriques :*

- Panorama technique
- Applications et circuits
- Revue de presse internationale
- Nouveaux produits et équipements
- Informations pratiques

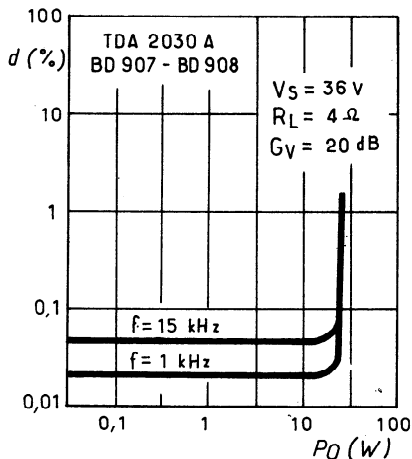


Fig. 6: Distorsion en fonction de la puissance de sortie.

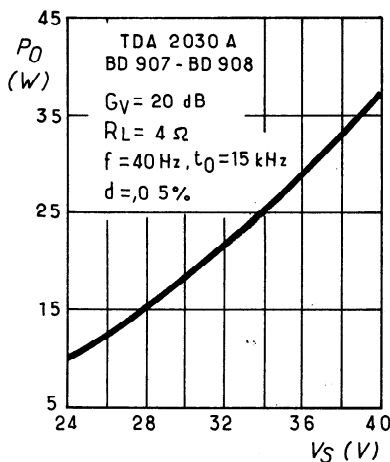


Fig. 7: Puissance en fonction de la tension d'alimentation.

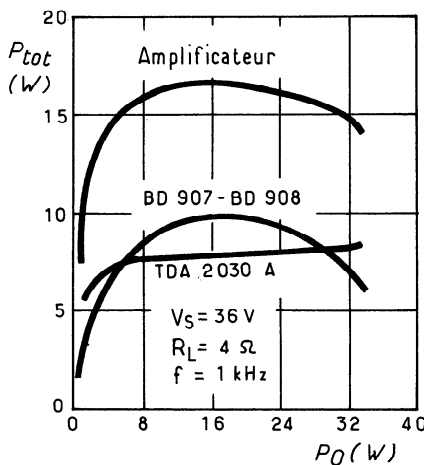


Fig. 8: Puissance dissipée en fonction de la puissance de sortie.