

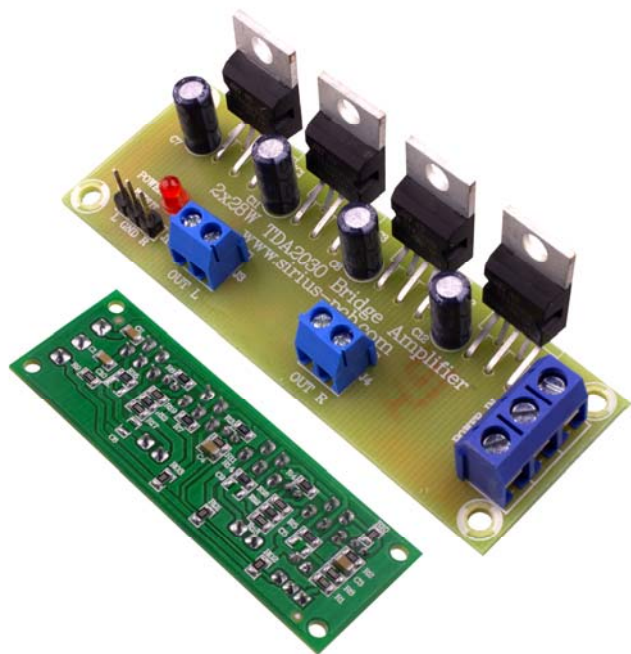


# SIRIUS-PCB Ltd

www.sirius-pcb.com e-mail: office@sirius-pcb.com

## 2x28W TDA2030 Bridge Amplifier

№100854



Устройството представлява двуканален мостов аудио усилвател изграден на базата на интегрална схема TDA2030. Отличителните черти на устройството са: защита от мрежов шум, добро звучене, без нужда от предусилвател и лесен за монтаж.

Този усилвател е подходящ за изработване на домашни аудио системи, активни тонколони с вграден усилвател и др.

### Характеристики на 2x28W TDA2030 Bridge Amplifier

- Съпротивление на товар: **8Ω**
- Изходна мощност:
  - 2x28W (THD = 0,5% при ±14V max)
  - 2x24W (THD = 0,5% при ±12V)
- Коефициент на усилване: 22 (26,8dB)
- Захранващо напрежение: **двуполярно ±14V max**
- Светодиодна индикация за наличие на захранващо напрежение
- Размер: 75mm x 26mm

### Внимание!!!

За нормалната работа на усилвателя е необходимо да се монтира подходящ радиатор към интегралните схеми, като се използват изолационни втулки и изолационни подложки за TO220!!!

### Описание

- стерео аудио усилвател **2x28W** с товар **8Ω**
- рейка **J1 (INPUT)** – аудио вход на усилвателя
- клемма **J2 (POWER IN)** – вход за двуполярно захранване
- клемма **J3 (OUT L)** – ляв изход към тонколони
- клемма **J4 (OUT R)** – десен изход към тонколони

### Сигнализация

- светодиод **D1 (POWER)** – наличие на захранващо напрежение

### Забележка:

- За нормална работа на усилвателя е необходимо захранващото напрежение да бъде **двуполярно**.
- Товарът трябва да бъде **НЕ по-малко 8Ω**.

### Примерна схема на свързване на устройството

