

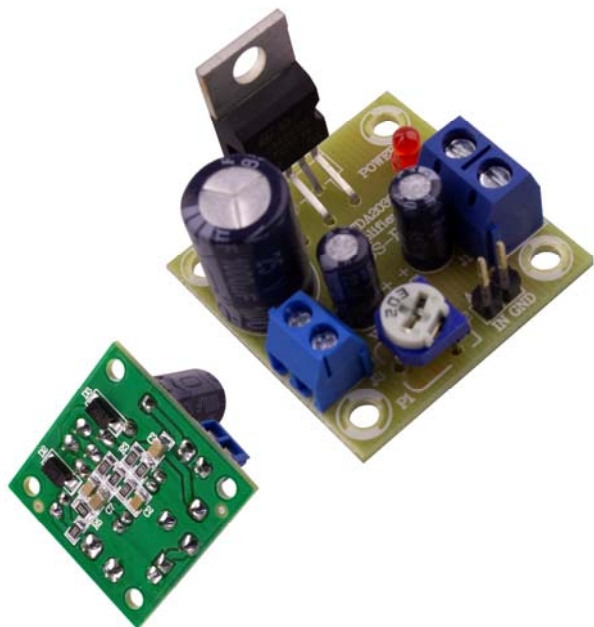


SIRIUS-PCB Ltd

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

18W TDA2030 Amplifier

№100855



Устройството представлява 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 да бъде част от домашни аудио системи, активни тонколони с вграден усилвател, преносими тонколони и др.

Характеристики на 18W TDA2030 Amplifier

- Съпротивление на товар: **4Ω** или **8Ω**
- Изходна мощност:
 - 1x18W (THD = 10% при 28V) $R_T = 4\Omega$
 - 1x14W (THD = 0,5% при 28V) $R_T = 4\Omega$
- Коефициент на усилване: 27,7 (28,8dB)
- Захранващо напрежение: **еднополярно** 10V÷28V DC
- Светодиодна индикация за наличие на захранващо напрежение
- Размер: 30mm x 30mm

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

- моно аудио усилвател **18W** с товар **4Ω** или **8Ω**
- клемма **J1 (+PWR)** – еднополярно захранване на усилвателя
- рейка **J2 (Audio)** – аудио вход на усилвателя
- клемма **J3 (OUT)** – изход към тонколона
- тример **P1 (VOLUME)** – тример за регулиране на усилването

Сигнализация

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

Забележка:

Товарът трябва да бъде **НЕ по-малко от 4Ω**.

Примерна схема на свързване на устройството

