

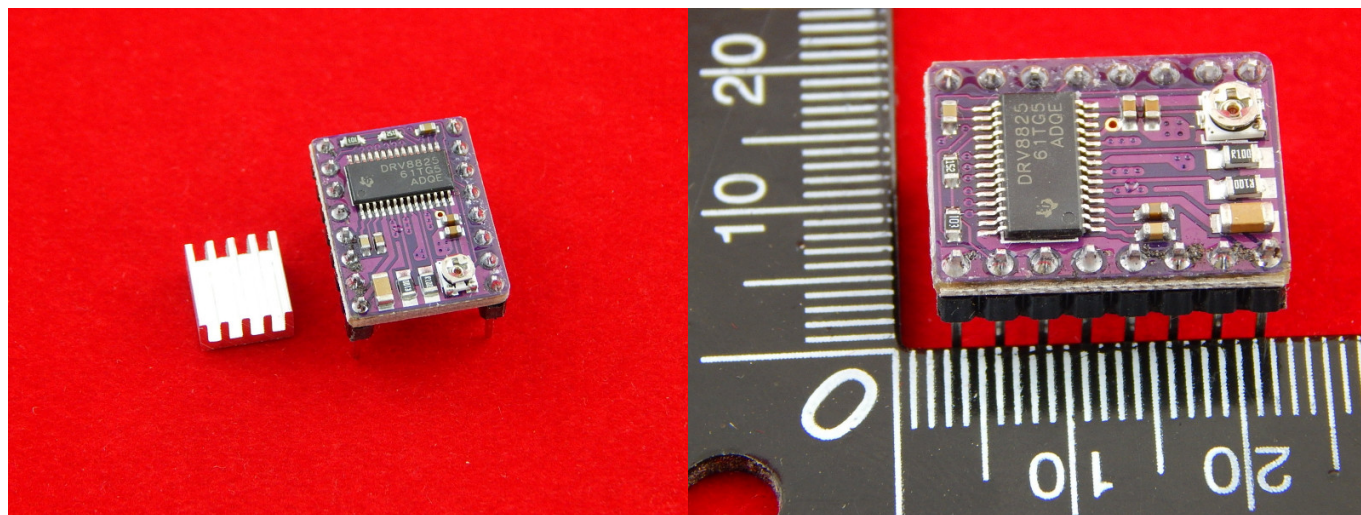
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,
офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 11676 Цена в прайсе: 1045 тг.

Драйвер шагового двигателя DRV8825



DRV8825 предоставляет интегрированное решение для привода двигателя и принтеров, сканеров, а так же другого автоматизированного оборудования. Устройство имеет два привода Н-моста и индекса́тор микрошагов которые предназначены для управления биполярным шаговым двигателем. Драйвер шагового двигателя DRV8825, который может использоваться как замена драйверу A4988.

Блок выходного драйвера состоит из силовых полевых МОП-транзисторов с N-каналом, настроенных как полные Н-мосты для управления обмотками двигателя. DRV8825 способен подавать ток до 2,5 А с каждого выхода (при надлежащем нагреве при 24 В и 25 ° С). Простой интерфейс STEP / DIR позволяет легко взаимодействовать со схемами контроллера. Контакты режима позволяют двигателю выполнять работу в полноступенчатых режимах до 1/32. Имеет три режима распада: медленный, быстрый и смешанный . Так же предусмотрен режим ожидания с низким энергопотреблением, который отключает внутреннюю схему для достижения очень низкого потребления тока покоя. Этот режим ожидания может быть установлен с помощью специального контакта nSLEEP.

Спецификация:

- Простое управление шагом и направлением движения;
- Регулировка тока позволяет использовать мотор при более высоких напряжениях, чем указано в спецификации мотора;
- Встроенный стабилизатор для питания логики;
- Защита по току, перегреву, отключение при недостаточном напряжении;
- 4-х слойная плата специально разработанная для лучшего отвода тепла;
- Электрическая и механическая совместимость с драйвером A4988.

Функциональная схема:

