

## 2035 Step Motor Drive

**Full & Half Stepping**  
**2.0 amps, 35 VDC**

### Features

- DC bus voltage 12-35 VDC motor supply (including ripple)
- Switch selectable motor current from 0.125–2.0 amps/phase
- Switch selectable full or half step
- Switch selectable idle current reduction, 0 or 50%
- Optically isolated 5–24 VDC inputs for step, direction and enable
- Enable input to turn off current to the motor
- 70 watts of usable power
- Screw terminal connectors
- Dual H-bridge, inaudible PWM amplifier
- 3 state, pulse width modulated current control, switching at 20–30 KHz
- Drives 4, 6 or 8 lead size 11, 14, 17 or 23 step motors
- CE compliant

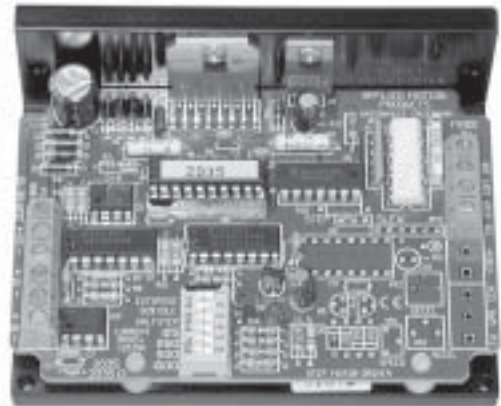
### Description

The 2035 step motor driver is a full or half drive, step phase sequencer with three state switching amplifiers and optoisolated circuits. The drive also includes an automatic feature to lower motor current by 50% anytime the motor is left at rest for more than one second. This feature can be disabled.

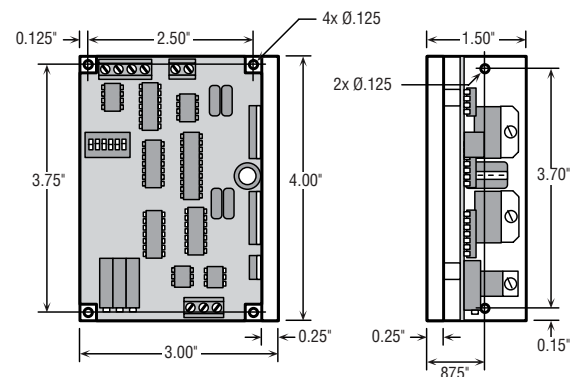
The amplifier regulates motor current by chopping at a constant, inaudible frequency. Phase current is selected from 16 levels by a DIP switch. Full or half resolution is switch selectable.

### Recommended motors for the 2035 drive:

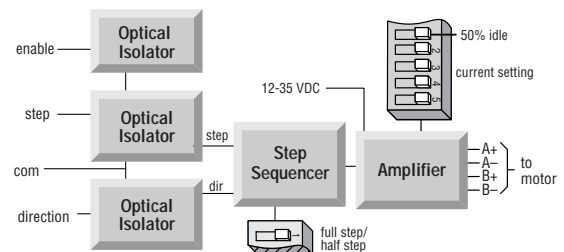
Size 11	Size 14	Size 17	Size 23
HT11-012	5014-842	HT17-068	HT23-394
HT11-013		HT17-071	HT23-397
		HT17-075	HT23-400



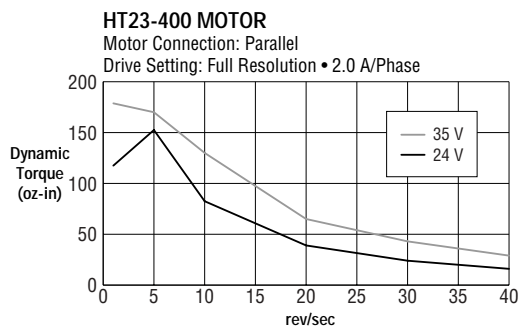
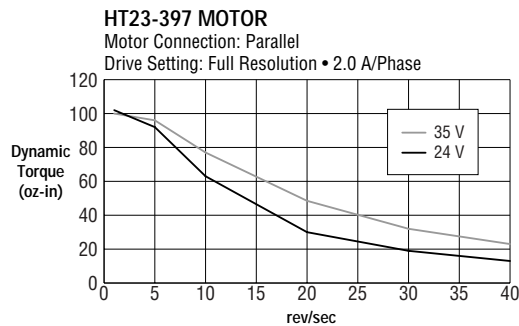
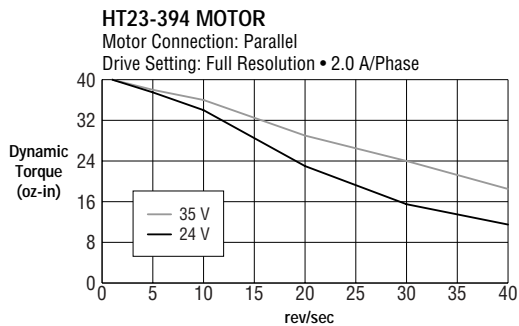
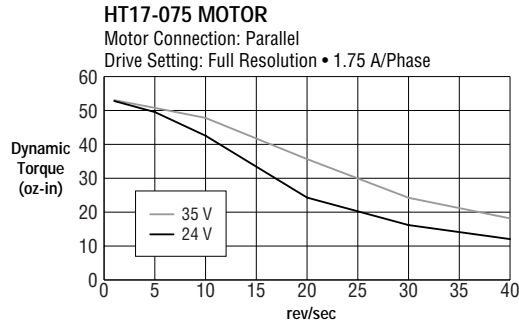
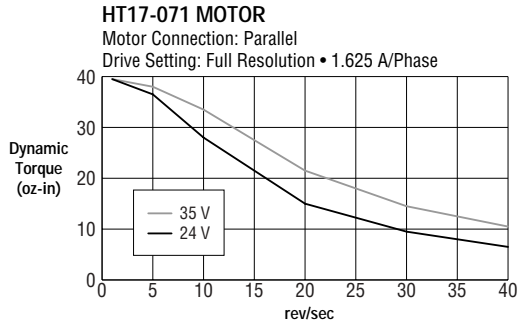
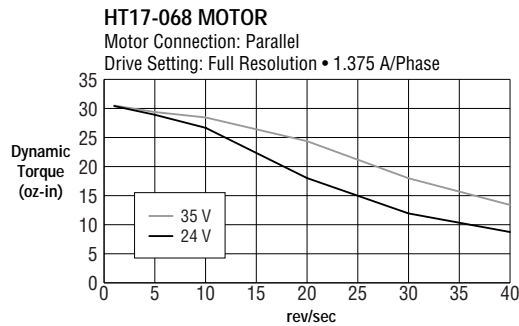
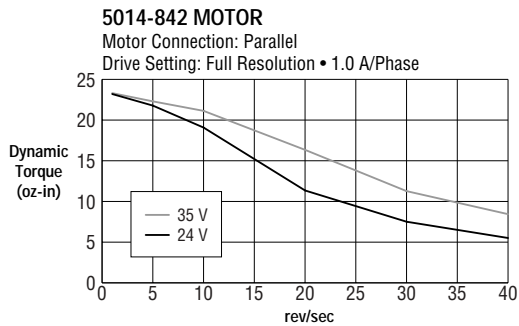
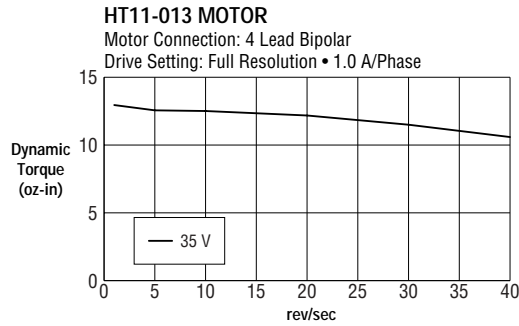
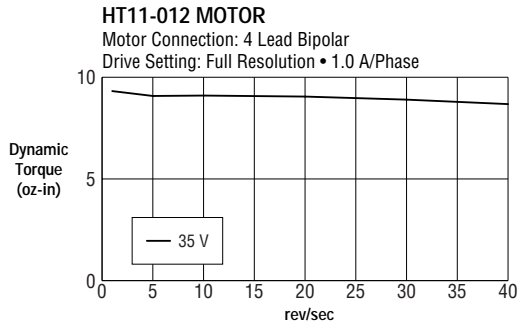
### MECHANICAL OUTLINE



### BLOCK DIAGRAM



## 2035 Torque Curves



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)