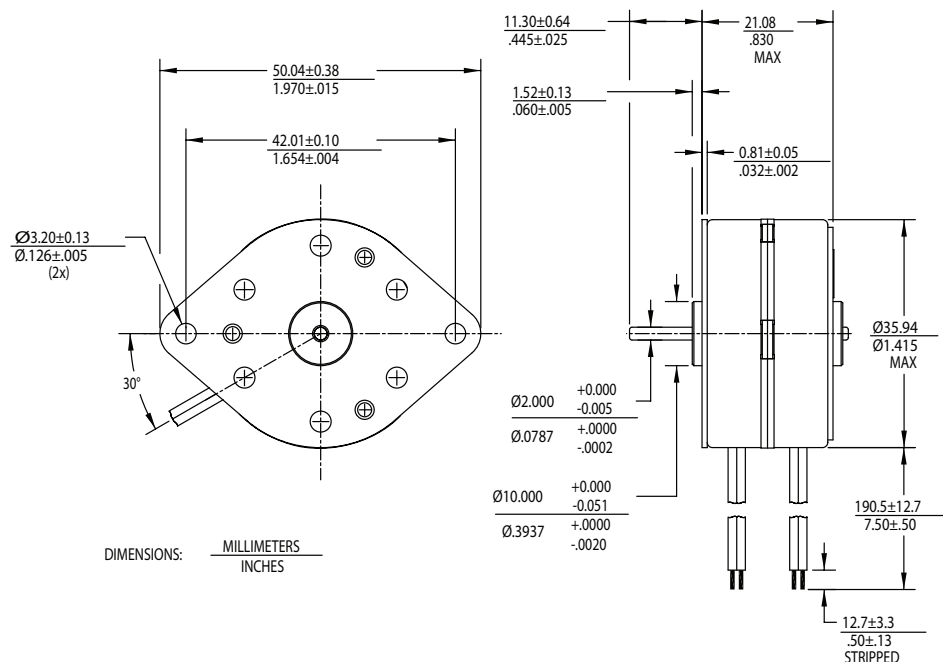
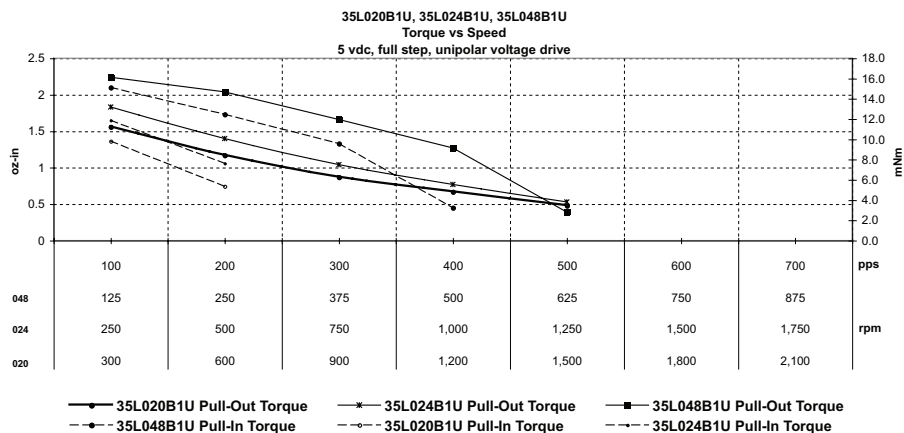
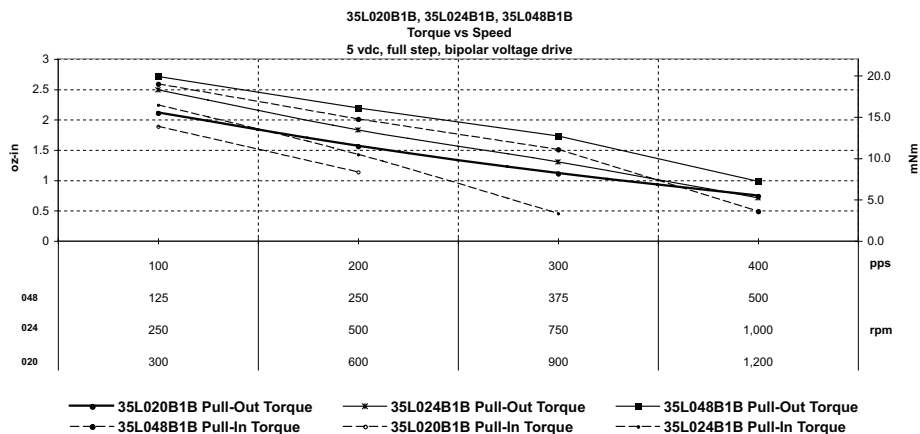
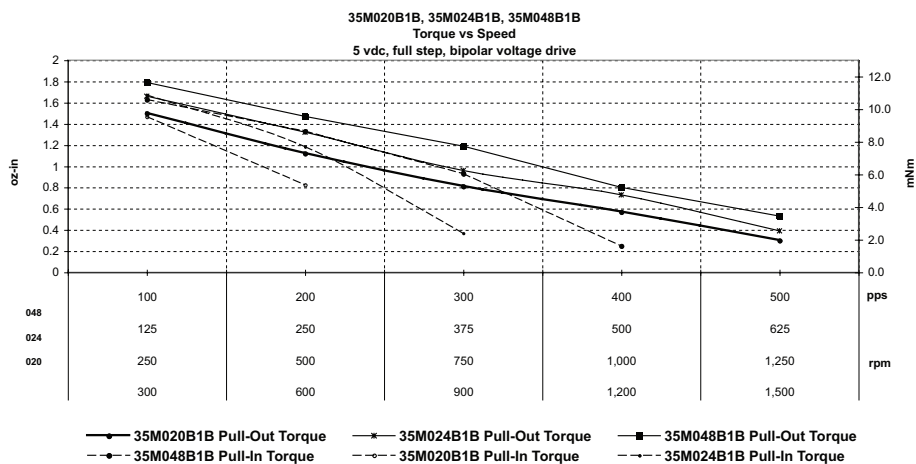


## 35L048B



| Part Number                     |                                             | Unipolar               |           | Bipolar   |           |
|---------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|
|                                 |                                             | 35L048B1U              | 35L048B2U | 35L048B1B | 35L048B2B |
| Rated voltage                   | (vdc)                                       | 5                      | 12        | 5         | 12        |
| Resistance per phase ± 10%      | (ohms)                                      | 11.00                  | 64.00     | 11.00     | 64.00     |
| Inductance per phase, Typ       | (mH)                                        | 7.80                   | 40.00     | 15.00     | 72.00     |
| Rated current per phase *       | (amps)                                      | 0.45                   | 0.19      | 0.45      | 0.19      |
| Holding torque, min *           | (oz-in / mNm)                               | 3.5 / 25               |           | 4.0 / 28  |           |
| Step angle *                    | (degrees)                                   | 7.5 ± 0.5°             |           |           |           |
| Steps per revolution *          |                                             | 48                     |           |           |           |
| Detent torque, max              | (oz-in / mNm)                               | 0.60 / 4.2             |           |           |           |
| Thermal resistance              | (°C / watt)                                 | N.A.                   |           |           |           |
| Rotor moment of inertia         | (oz-in-s <sup>2</sup> / g-cm <sup>2</sup> ) | 0.00006 / 4            |           |           |           |
| Ambient temperature range       |                                             |                        |           |           |           |
| Operating                       | (°C)                                        | -20 ~ +70              |           |           |           |
| Storage                         | (°C)                                        | -40 ~ +85              |           |           |           |
| Bearing type                    |                                             | Sintered Bronze Sleeve |           |           |           |
| Insulation resistance at 500vdc | (MΩ)                                        | 100                    |           |           |           |
| Dielectric withstanding voltage | (vac)                                       | 650 for 2 seconds      |           |           |           |
| Weight                          | (lbs / g)                                   | .1938 / 88             |           |           |           |
| Shaft load ratings              |                                             |                        |           |           |           |
| Radial                          | (lbs / kg)                                  | .562 / .255            |           |           |           |
| Axial                           | (lbs / kg)                                  | .169 / .076            |           |           |           |
| Leadwires                       |                                             | AWG 26, UL 1430        |           |           |           |
| Temperature class, max          | (°C)                                        | B(130°C)               |           |           |           |
| RoHS                            |                                             | Compliant              |           |           |           |

\* Energise at rated current, 2 phase on



## 35L SERIES SYNCHRONOUS MOTOR

## Technical Specifications

| Part Number                     |                                             |      | 35L250B3A    | 35L250B5A                 | 35L250B7A    |
|---------------------------------|---------------------------------------------|------|--------------|---------------------------|--------------|
| Ac operating voltage            | (vac)                                       |      | 24.0         | 120.0                     | 240.0        |
| Frequency                       | (Hz)                                        |      | 50.0         | 50.0                      | 50.0         |
| Speed                           | (rpm)                                       |      | 250.0        | 250.0                     | 250.0        |
| Direction of rotation           | -                                           |      | Reversible   | Reversible                | Reversible   |
| Synchronous torque              | (oz-in / mNm)                               |      | 1.50 / 10.59 | 1.50 / 10.59              | 1.50 / 10.59 |
| Capacitance                     | (μF)                                        |      | 3.3          | 0.15                      | 0.039        |
| Rotor moment of inertia         | (oz-in-s <sup>2</sup> / g-cm <sup>2</sup> ) |      |              | 0.0219 / 4                |              |
| Weight                          | (lbs / g)                                   |      |              | 0.1938 / 88               |              |
| Leadwires                       |                                             |      |              | AWG 26, UL 1430           |              |
| Ambient temperature range       | Operating                                   | (°C) |              | -20 ~ +70                 |              |
|                                 | Storage                                     | (°C) |              | -40 ~ +85                 |              |
| Bearing type                    |                                             |      |              | Sintered Bronze Sleeve    |              |
| Insulation resistance at 500vdc | (Mohms)                                     |      |              | 100                       |              |
| Dielectric withstanding voltage | (vac)                                       |      |              | 1250 ± 50 VRMS, 2 seconds |              |
| Temperature class, max          | (°C)                                        |      |              | B(130°C)                  |              |
| RoHS                            |                                             |      |              | Compliant                 |              |

All motor data values at 25°C unless otherwise specified

## 35L SERIES SYNCHRONOUS MOTOR

## Technical Specifications

| Part Number                     |                                             |      | 35L300B3A    | 35L300B5A                 | 35L300B7A    |
|---------------------------------|---------------------------------------------|------|--------------|---------------------------|--------------|
| Ac operating voltage            | (vac)                                       |      | 24.0         | 120.0                     | 240.0        |
| Frequency                       | (Hz)                                        |      | 60.0         | 60.0                      | 60.0         |
| Speed                           | (rpm)                                       |      | 300.0        | 300.0                     | 300.0        |
| Direction of rotation           | -                                           |      | Reversible   | Reversible                | Reversible   |
| Synchronous torque              | (oz-in / mNm)                               |      | 1.50 / 10.59 | 1.50 / 10.59              | 1.50 / 10.59 |
| Capacitance                     | (μF)                                        |      | 3.3          | 0.15                      | 0.039        |
| Rotor moment of inertia         | (oz-in-s <sup>2</sup> / g-cm <sup>2</sup> ) |      |              | 0.0219 / 4                |              |
| Weight                          | (lbs / g)                                   |      |              | 0.1938 / 88               |              |
| Leadwires                       |                                             |      |              | AWG 26, UL 1430           |              |
| Ambient temperature range       | Operating                                   | (°C) |              | -20 ~ +70                 |              |
|                                 | Storage                                     | (°C) |              | -40 ~ +85                 |              |
| Bearing type                    |                                             |      |              | Sintered Bronze Sleeve    |              |
| Insulation resistance at 500vdc | (Mohms)                                     |      |              | 100                       |              |
| Dielectric withstanding voltage | (vac)                                       |      |              | 1250 ± 50 VRMS, 2 seconds |              |
| Temperature class, max          | (°C)                                        |      |              | B(130°C)                  |              |
| RoHS                            |                                             |      |              | Compliant                 |              |

All motor data values at 25°C unless otherwise specified



## О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

**Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.**

### Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

## Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и  
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>