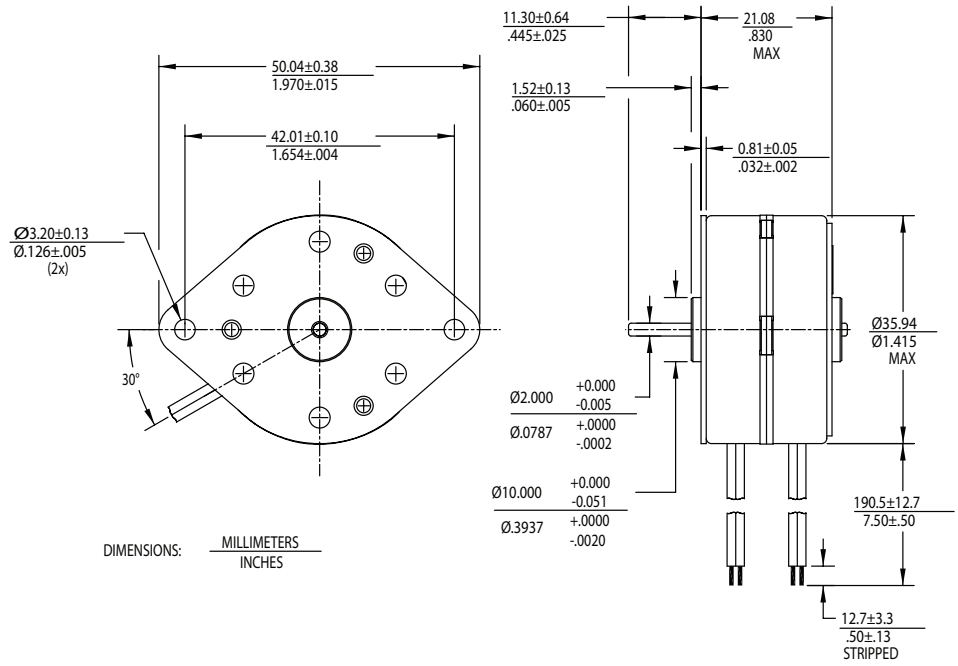


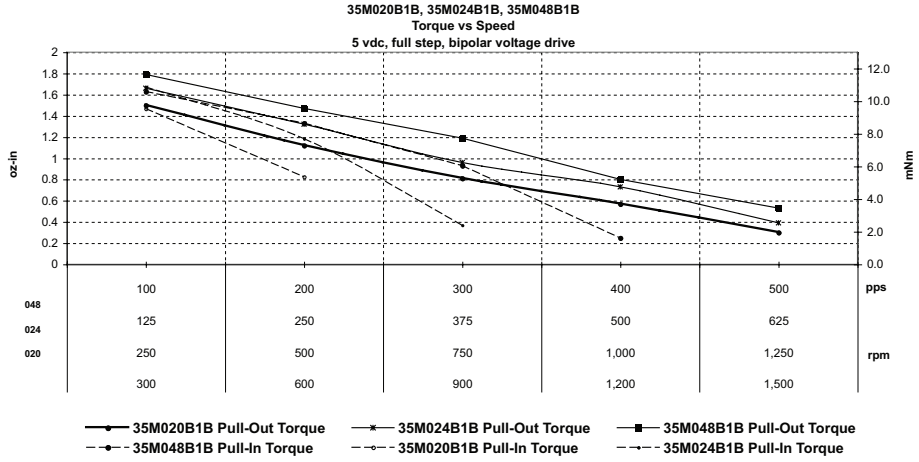
35L048B

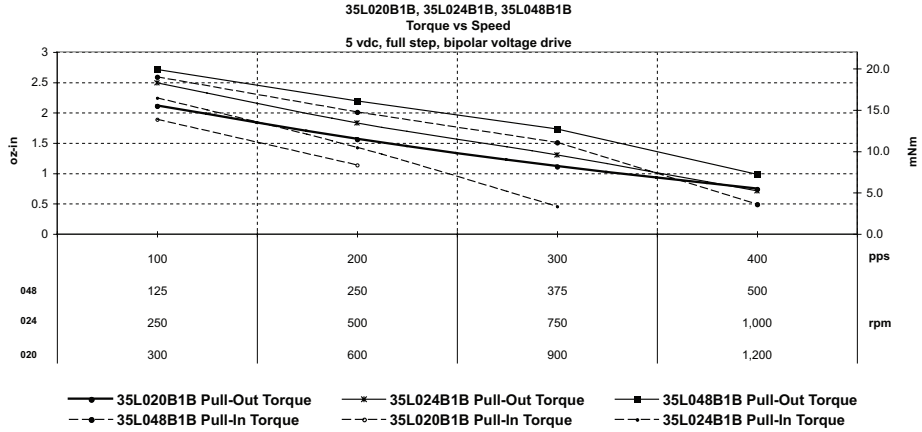
Technical Specifications

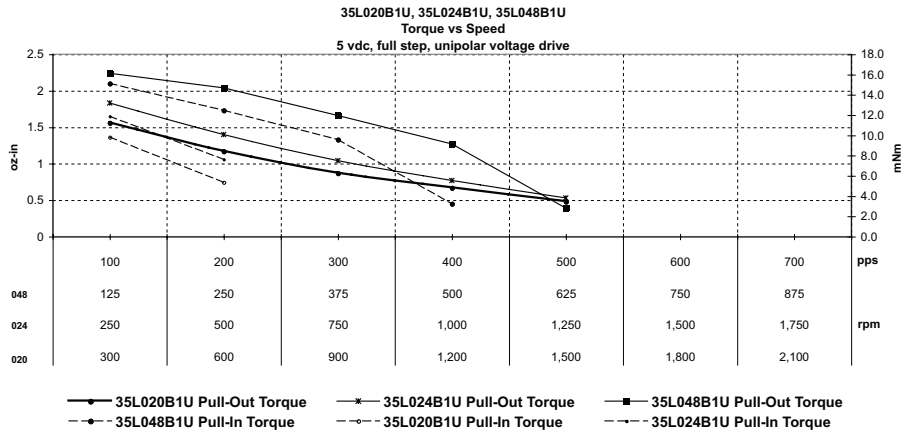
Part Number		Unipolar		Bipolar	
		35L048B1U	35L048B2U	35L048B1B	35L048B2B
Rated voltage	(vdc)	5	12	5	12
Resistance per phase ± 10%	(ohms)	11.00	64.00	11.00	64.00
Inductance per phase, Typ	(mH)	7.80	40.00	15.00	72.00
Rated current per phase *	(amps)	0.45	0.19	0.45	0.19
Holding torque, min *	(oz-in / mNm)	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	(ºC / watt)	N.A.			
Rotor moment of inertia	(oz-in-s^2 / g-cm^2)	0.00006 / 4			
Ambient temperature range					
Operating	(ºC)	-20 ~ +70			
Storage	(ºC)	-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	(ºC)	B(130ºC)			
RoHS		Compliant			

All motor data values at 25ºC unless otherwise specified

* Energise at rated current, 2 phase on


35M020B1B, 35M024B1B, 35M048B1B
Torque vs Speed
5 vdc, full step, bipolar voltage drive
oz-in
mNm
pps
rpm
048
024
020
35M020B1B Pull-Out Torque
35M024B1B Pull-Out Torque
35M048B1B Pull-Out Torque
35M048B1B Pull-In Torque
35M020B1B Pull-In Torque
35M024B1B Pull-In Torque


35L020B1B, 35L024B1B, 35L048B1B
Torque vs Speed
5 vdc, full step, bipolar voltage drive
oz-in
mNm
pps
rpm
048
024
020
35L020B1B Pull-Out Torque
35L024B1B Pull-Out Torque
35L048B1B Pull-Out Torque
35L048B1B Pull-In Torque
35L020B1B Pull-In Torque
35L024B1B Pull-In Torque


35L020B1U, 35L024B1U, 35L048B1U
Torque vs Speed
5 vdc, full step, unipolar voltage drive
oz-in
mNm
pps
rpm
048
024
020
35L020B1U Pull-Out Torque
35L024B1U Pull-Out Torque
35L048B1U Pull-Out Torque
35L048B1U Pull-In Torque
35L020B1U Pull-In Torque
35L024B1U Pull-In Torque

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		($oz\text{-}in\text{-}s^2$ / $g\text{-}cm^2$)	0.0219 / 4		
Weight		(lbs / g)	0.1938 / 88		
Leadwires			AWG 26, UL 1430		
Ambient temperature range	Operating	(ºC)	-20 ~ +70		
	Storage	(ºC)	-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		(ºC)	B(130ºC)		
RoHS			Compliant		

All motor data values at 25ºC 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		($oz\text{-}in\text{-}s^2$ / $g\text{-}cm^2$)	0.0219 / 4		
Weight		(lbs / g)	0.1938 / 88		
Leadwires			AWG 26, UL 1430		
Ambient temperature range	Operating	(ºC)	-20 ~ +70		
	Storage	(ºC)	-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		(ºC)	B(130ºC)		
RoHS			Compliant		

All motor data values at 25ºC unless otherwise specified

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru