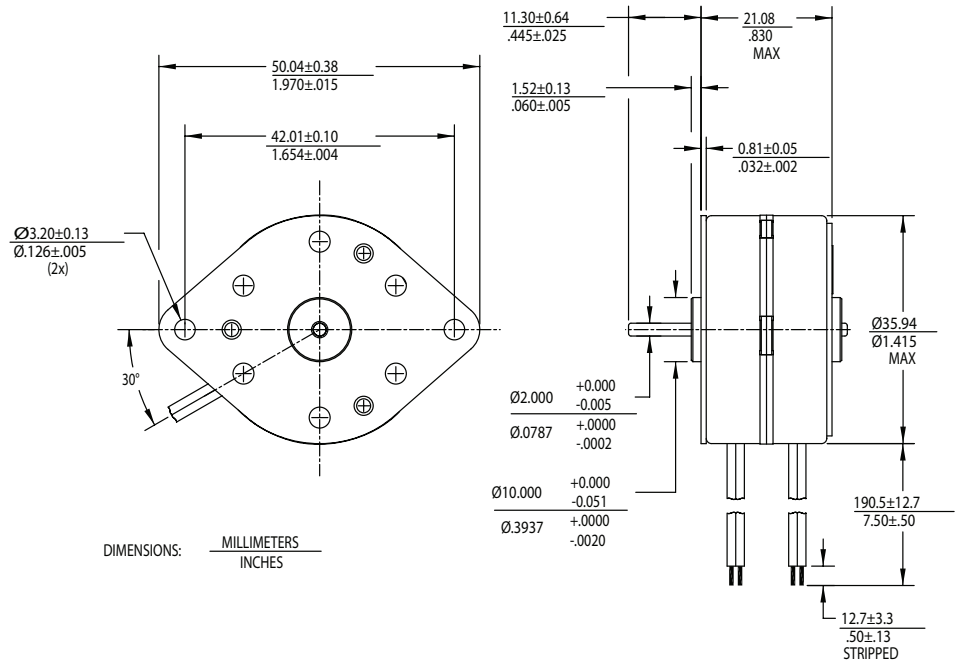


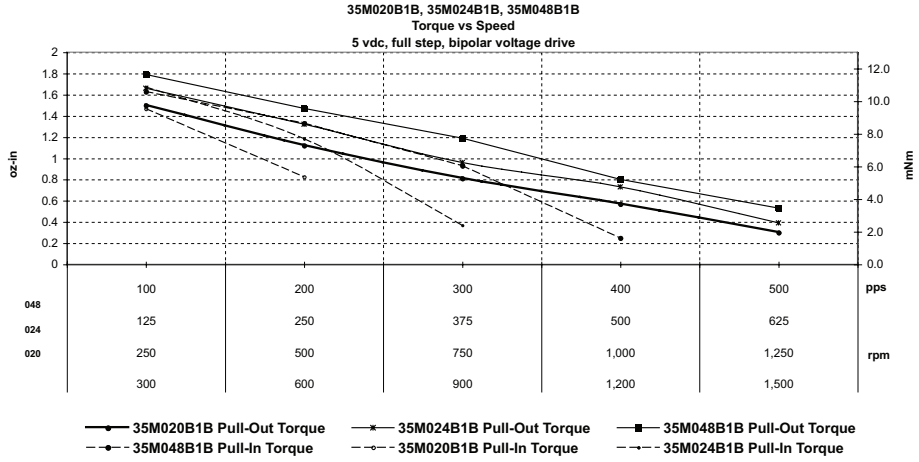
35L048B

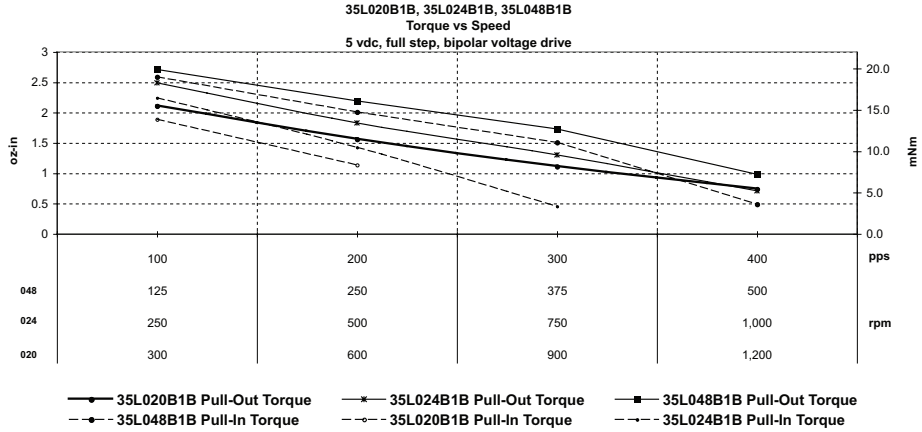
Technical Specifications

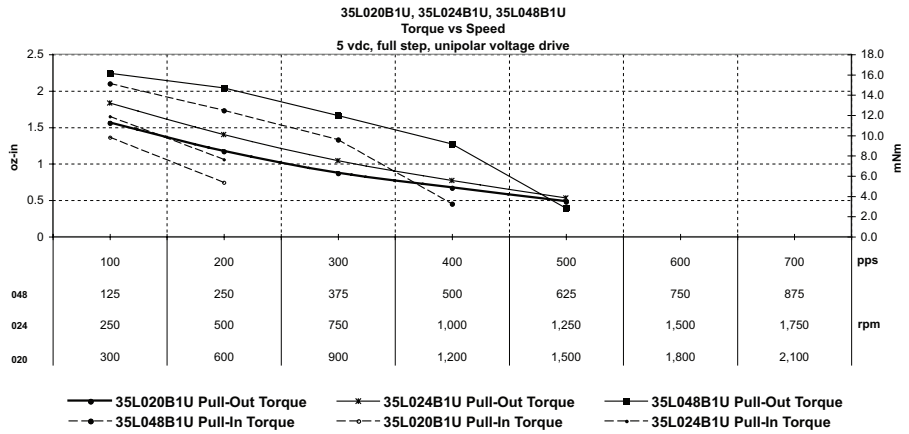
Part Number		Unipolar		Bipolar	
		35L048B1U	35L048B2U	35L048B1B	35L048B2B
Rated voltage	(vdc)	5	12	5	12
Resistance per phase ± 10%	(ohms)	11.00	64.00	11.00	64.00
Inductance per phase, Typ	(mH)	7.80	40.00	15.00	72.00
Rated current per phase *	(amps)	0.45	0.19	0.45	0.19
Holding torque, min *	(oz-in / mNm)	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

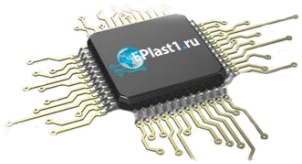
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.