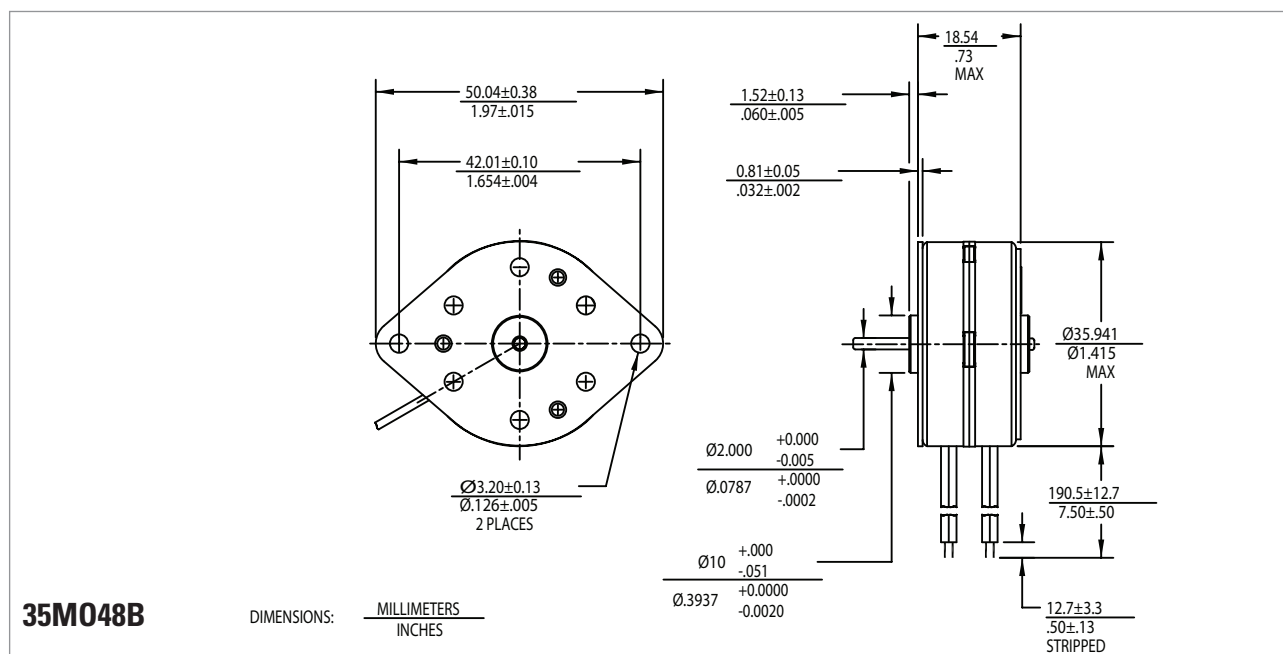


35M048B

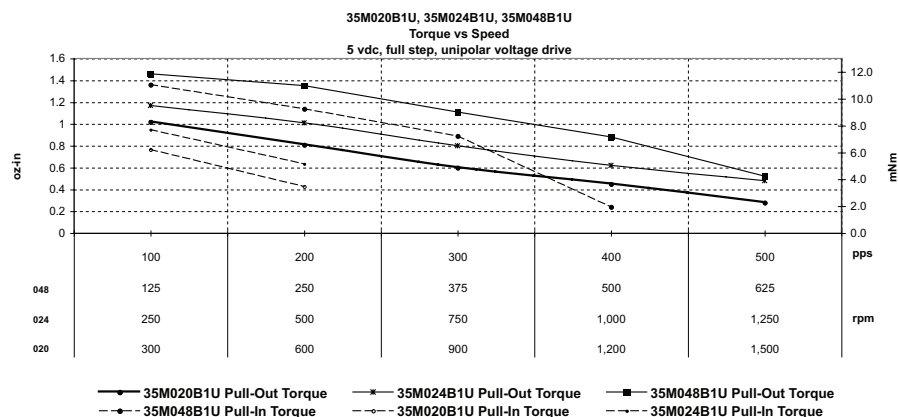
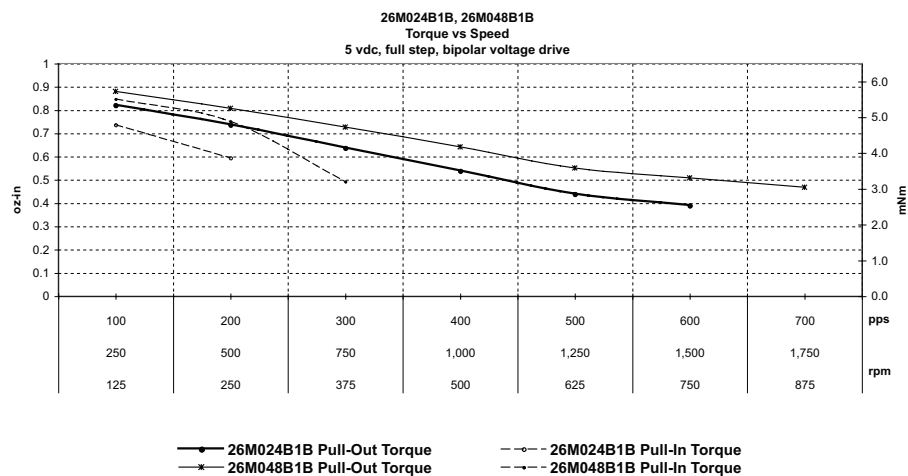
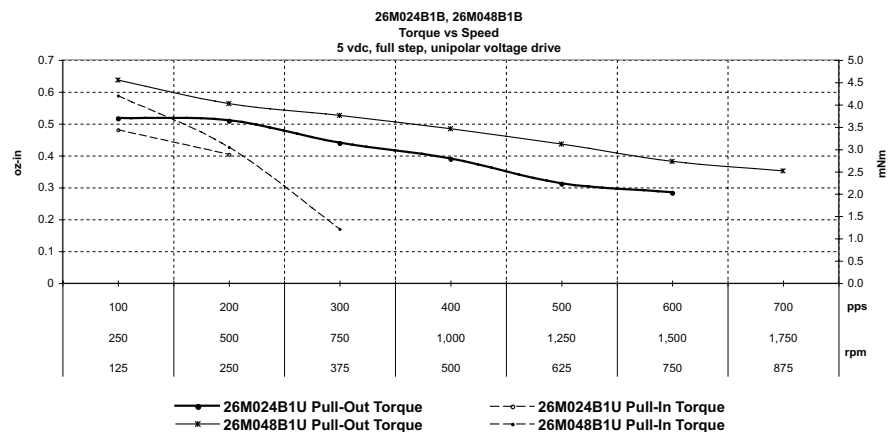


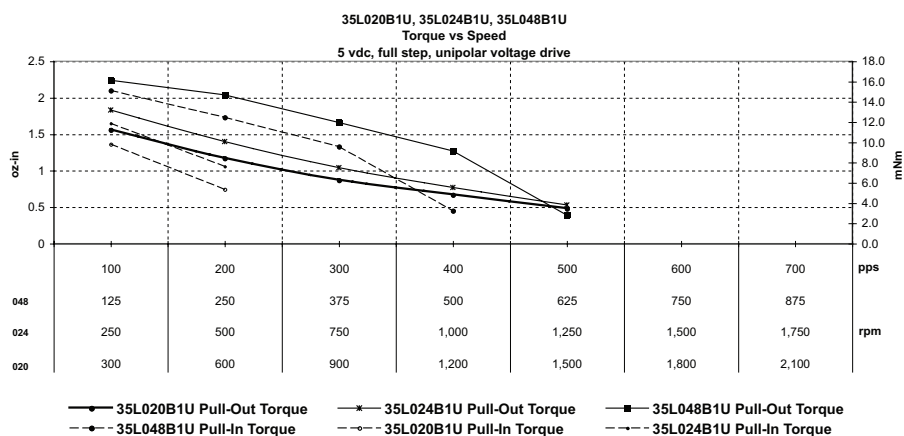
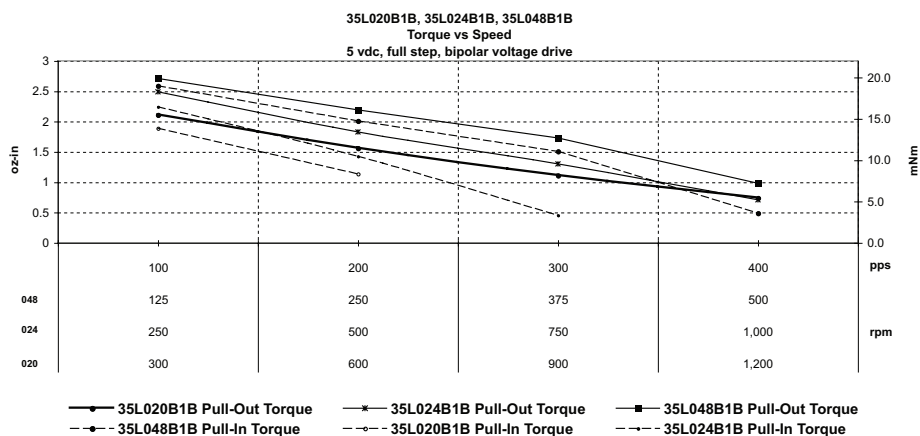
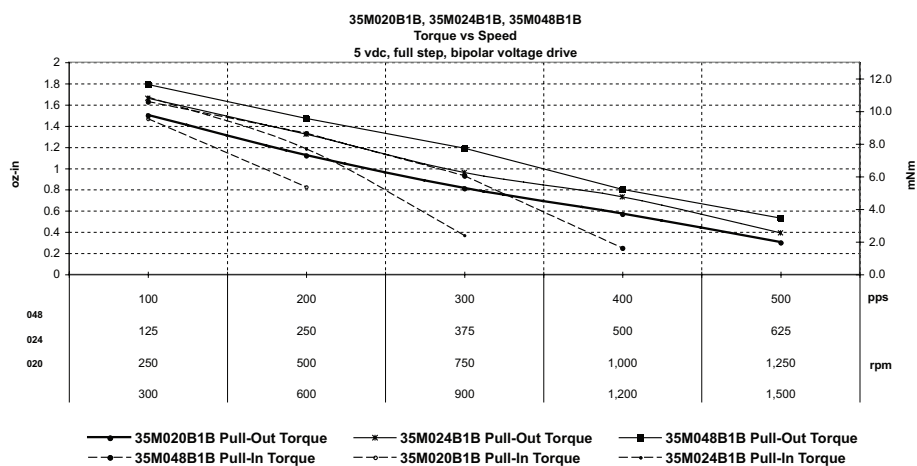
Technical Specifications

Part Number		Unipolar		Bipolar	
		35M048B1U	35M048B2U	35M048B1B	35M048B2B
Rated voltage	(vdc)	5	12	5	12
Resistance per phase ± 10%	(ohms)	12.50	72.00	12.50	72.00
Inductance per phase, Typ	(mH)	7.80	36.00	16.40	86.00
Rated current per phase *	(amps)	0.40	0.17	0.40	0.17
Holding torque, min *	(oz-in / mNm)	2.6 / 18.35		2.8 / 19.76	
Step angle *	(degrees)	7.5 ± 0.5°			
Steps per revolution *		48			
Detent torque, max	(oz-in / mNm)	0.45 / 3.2			
Thermal resistance	(°C / watt)	N.A.			
Rotor moment of inertia	(oz-in-s ² / g-cm ²)	0.00003 / 2			
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)	.175 / 79			
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			

All motor data values at 25°C unless otherwise specified

* Energise at rated current, 2 phase on





35M
35M SERIES SYNCHRONOUS MOTOR
Technical Specifications

Part Number			35M250B3A	35M250B5A	35M250B7A
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)		1.00 / 7.06	1.30 / 9.18	1.30 / 9.18
Capacitance	(μF)		3.0	0.18	0.047
Rotor moment of inertia	(oz-in-s ² / g-cm ²)		0.00003 / 2		
Weight	(lbs / g)		0.175 / 79		
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

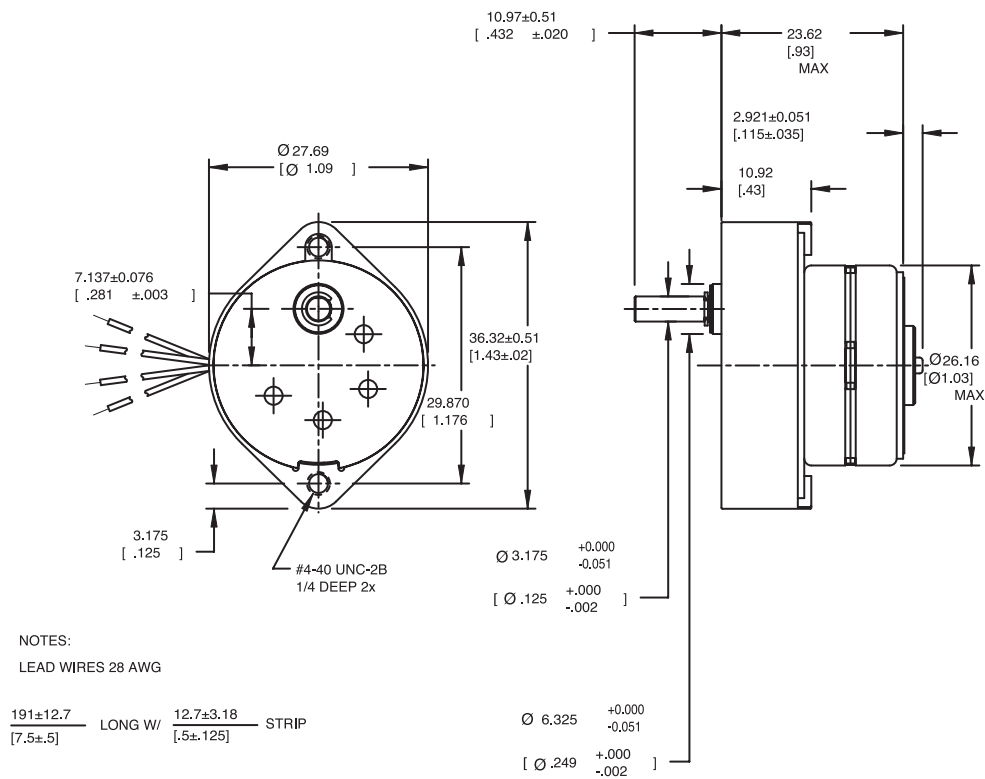
35M SERIES SYNCHRONOUS MOTOR
Technical Specifications

Part Number			35M300B3A	35M300B5A	35M300B7A
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	1.10 / 8.12	1.10 / 8.12
Capacitance	(μF)		3.0	0.18	0.047
Rotor moment of inertia	(oz-in-s ² / g-cm ²)		0.00003 / 2		
Weight	(lbs / g)		0.175 / 79		
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		

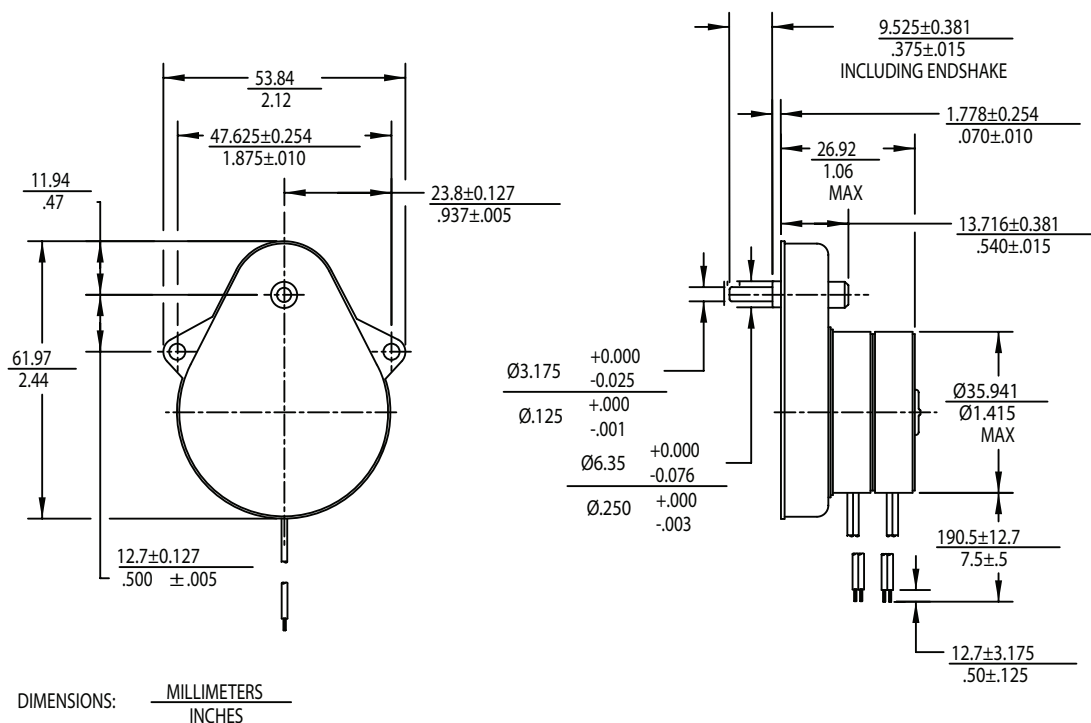
All motor data values at 25°C unless otherwise specified

26M-V & 35M-X

26M-V



35M-X



Gear Ratios Available for Can Stack

26M-V GEAR RATIOS

Part suffix	Gear ratio	Efficiency %	Output step angle	Output speed rpm @ 100 PPS*	Running torque @ 100 PPS* oz-in / mN-m
- V 11	2 : 1	90.0%	3.75°	62.50	1.16 / 8.9
- V 16	5 : 1	81.0%	1.5°	25.00	2.41 / 17.01
- V 19	7.5 : 1	73.0%	1.00°	16.66	3.00 / 21.08
- V 21	10 : 1	73.0%	0.75°	12.50	4.00 / 28.24
- V 24	15 : 1	66.0%	0.5°	8.33	5.00 / 35.3
- V 27	20 : 1	66.0%	0.375°	6.25	6.64 / 46.88
- V 31	30 : 1	66.0%	0.25°	4.17	10.00 / 70.6
- V 37	60 : 1	59.0%	0.125°	2.09	16.00 / 112.96

35M-X GEAR RATIOS

Part suffix	Gear ratio	Efficiency %	Output step angle	Output speed rpm @ 240 PPS*	Running torque @ 240 PPS* oz-in / mN-m
- X 24	15 : 1	80.0%	0.500°	20.00	5.0 / 35.30 MAX
- X 27	20 : 1	80.0%	0.375°	15.00	5.0 / 35.30 MAX
- X 31	30 : 1	80.0%	0.250°	10.00	5.0 / 35.30 MAX
- X 37	60 : 1	80.0%	0.125°	5.00	5.0 / 35.30 MAX
- X 39	75 : 1	80.0%	0.100°	4.00	5.0 / 35.30 MAX
- X 45	150 : 1	70.0%	0.050°	2.00	5.0 / 35.30 MAX
- X 52	300 : 1	70.0%	0.025°	1.00	5.0 / 35.30 MAX
- X 64	1350 : 1	65.0%	0.0055°	0.22	5.0 / 35.30 MAX

* Energise at rated current, 2 phase on



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331