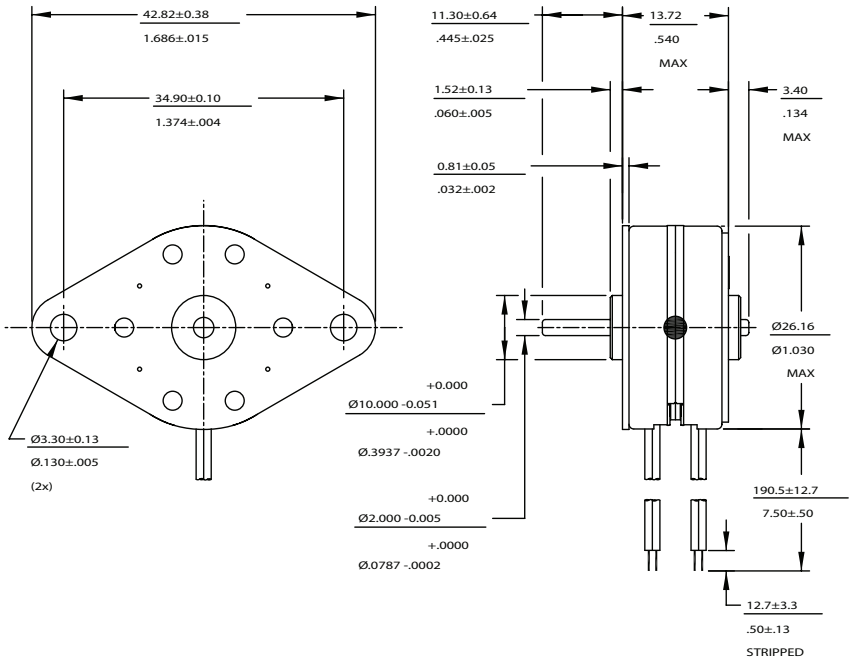


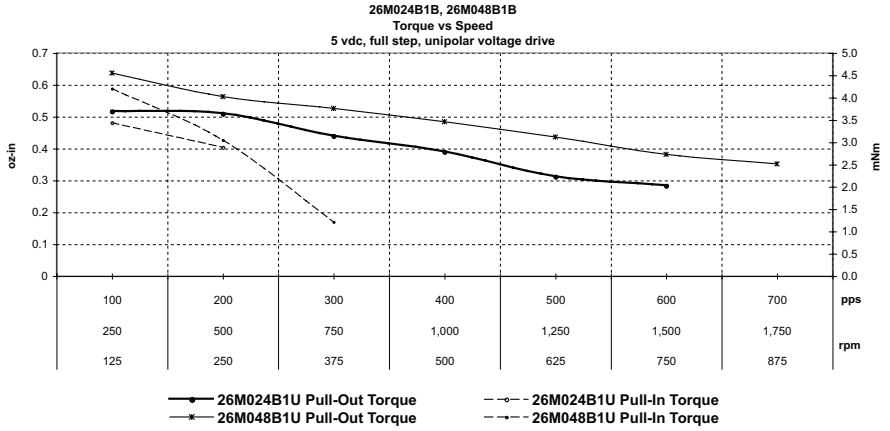
26M048B

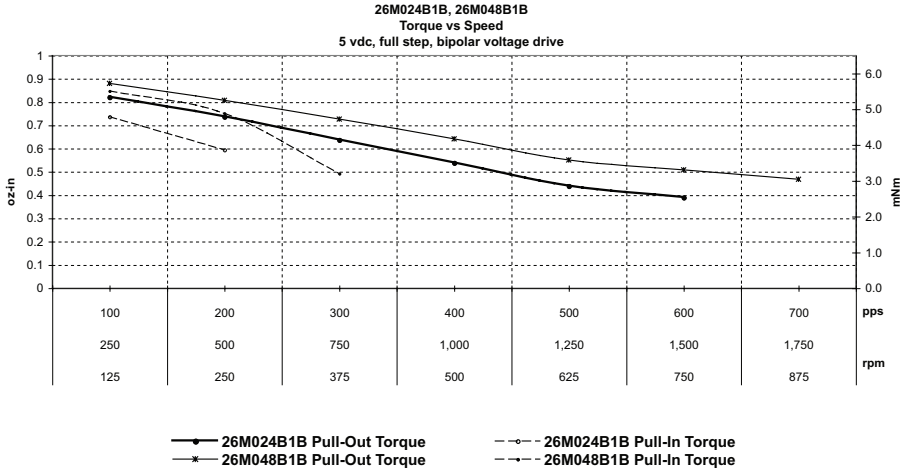
Technical Specifications

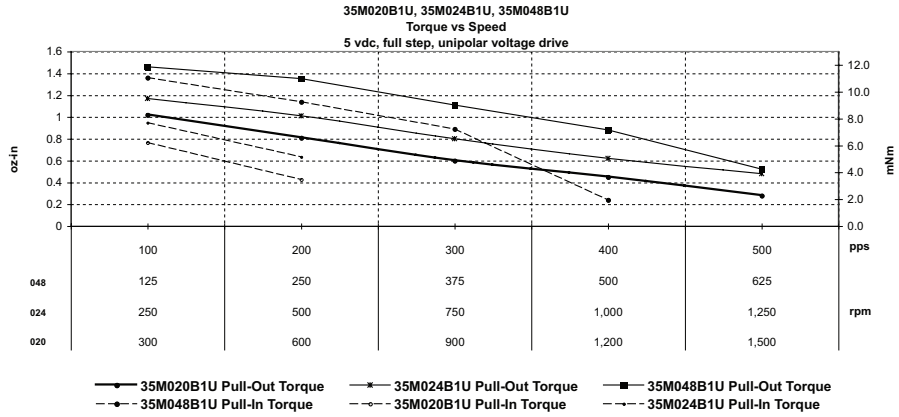
Part Number		Unipolar		Bipolar	
		26M048B1U	26M048B2U	26M048B1B	26M048B2B
Rated voltage	(vdc)	5	12	5	12
Resistance per phase ± 10%	(ohms)	19.60	110.00	19.80	108.00
Inductance per phase, Typ	(mH)	5.30	36.50	13.00	60.70
Rated current per phase *	(amps)	0.26	0.11	0.25	0.11
Holding torque, min *	(oz-in / mNm)	1.3 / 9.2		1.5 / 10.6	
Step angle *	(degrees)	7.5 ± 0.5°			
Steps per revolution *		48			
Detent torque, max	(oz-in / mNm)	0.19 /1.34			
Thermal resistance	(ºC / watt)	N.A.			
Rotor moment of inertia	(oz-in-s^2 / g-cm^2)	6.01 x 10E-3 / 1.1			
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	(lb / g)	.075 /34			
Shaft load ratings, max at 600 rpm					
Radial	(lbs / kg)	.337 /.153			
Axial	(lbs / kg)	.337 /.153			
Leadwires		AWG 28, UL 1429			
Temperature class, max	(ºC)	B(130ºC)			
RoHS		Compliant			

All motor data values at 25ºC unless otherwise specified

* Energise at rated current, 2 phase on


26M024B1B, 26M048B1B
Torque vs Speed
5 vdc, full step, unipolar voltage drive
oz-in
mNm
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
5.0
4.5
4.0
3.5
3.0
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
100 200 300 400 500 600 700 pps
250 500 750 1,000 1,250 1,500 1,750
125 250 375 500 625 750 875 rpm
26M024B1U Pull-Out Torque
26M024B1U Pull-In Torque
26M048B1U Pull-Out Torque
26M048B1U Pull-In Torque


26M024B1B, 26M048B1B
Torque vs Speed
5 vdc, full step, bipolar voltage drive
oz-in
mNm
1
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
100 200 300 400 500 600 700 pps
250 500 750 1,000 1,250 1,500 1,750
125 250 375 500 625 750 875 rpm
26M024B1B Pull-Out Torque
26M024B1B Pull-In Torque
26M048B1B Pull-Out Torque
26M048B1B Pull-In Torque


35M020B1U, 35M024B1U, 35M048B1U
Torque vs Speed
5 vdc, full step, unipolar voltage drive
oz-in
mNm
1.6
1.4
1.2
1
0.8
0.6
0.4
0.2
0
12.0
10.0
8.0
6.0
4.0
2.0
0.0
100 200 300 400 500 pps
048 125 250 375 500 625
024 250 500 750 1,000 1,250 rpm
020 300 600 900 1,200 1,500
35M020B1U Pull-Out Torque
35M024B1U Pull-Out Torque
35M048B1U Pull-Out Torque
35M048B1U Pull-In Torque
35M020B1U Pull-In Torque
35M024B1U Pull-In Torque

20M SERIES SYNCHRONOUS MOTOR

Technical Specifications

Part Number			20M600B3A	20M720B3A
Ac operating voltage		(vac)	24.0	24.0
Frequency		(Hz)	50.0	60.0
Speed		(rpm)	600.0	720.0
Direction of rotation		-	Reversible	Reversible
Synchronous torque		(oz-in / mNm)	0.38 / 2.68	0.38 / 2.68
Capacitance		(µF)	2.20	2.20
Rotor moment of inertia		($oz\text{-}in\text{-}s^2$ / $g\text{-}cm^2$)	2.24 x $10E^{-3}$ / 0.41	
Weight		(lbs / g)	0.052 /23.5	
Leadwires			AWG 28, UL 1429	
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)	650 ± 50 VRMS 2 seconds	
Temperature class, max		(ºC)	B(130ºC)	
RoHS			Compliant	

All motor data values at 25°C unless otherwise specified

* Energise at rated current, 2 phase on

26M SERIES SYNCHRONOUS MOTOR

Technical Specifications

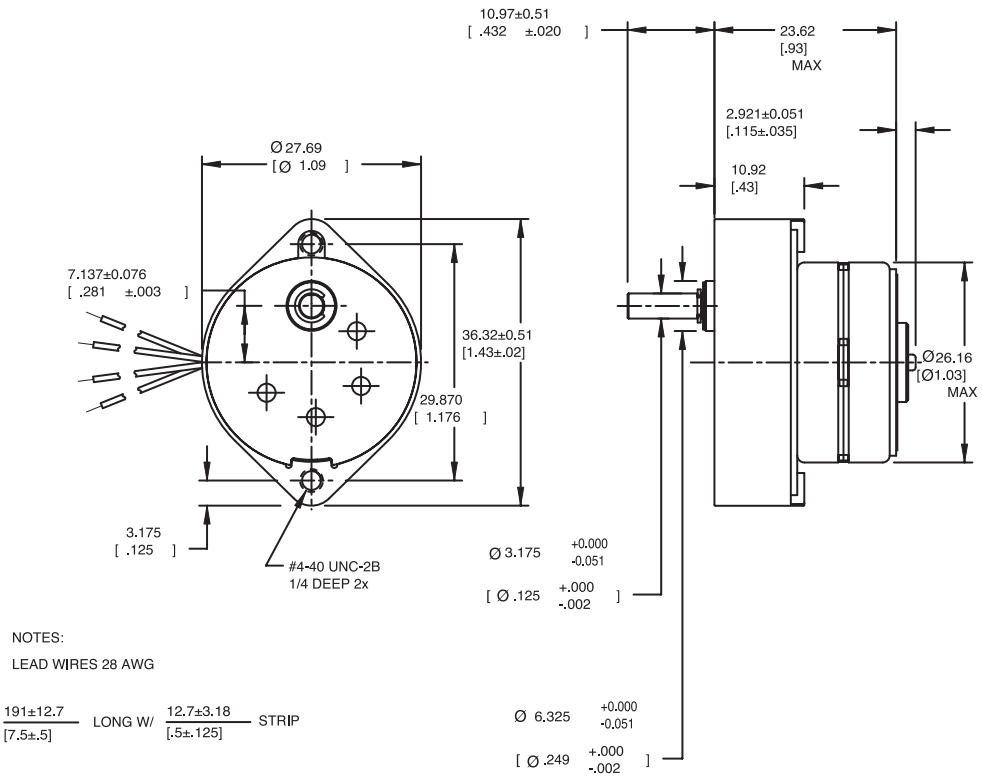
Part Number			26M250B3A	26M250B5A	26M300B3A	26M300B5A
Ac operating voltage		(vac)	24.0	120.0	24.0	120.0
Frequency		(Hz)	50.0	50.0	60.0	60.0
Speed		(rpm)	250.0	250.0	300.0	300.0
Direction of rotation		-	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible
Synchronous torque		(oz-in / mNm)	0.89 / 6.25	0.90 / 6.33	0.89 /6.25	0.90 /6.33
Capacitance		(µF)	6.80	0.3	6.80	0.330
Rotor moment of inertia		($oz\text{-}in\text{-}s^2$ / $g\text{-}cm^2$)	6.01 x $10E^{-3}$ / 1.1			
Weight		(lbs / g)	.075 / 34			
Leadwires			AWG 28, UL 1429			
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)	650 ± 50 VRMS 2 seconds			
Temperature class, max		(ºC)	B(130ºC)			
RoHS			Compliant			

All motor data values at 25°C unless otherwise specified

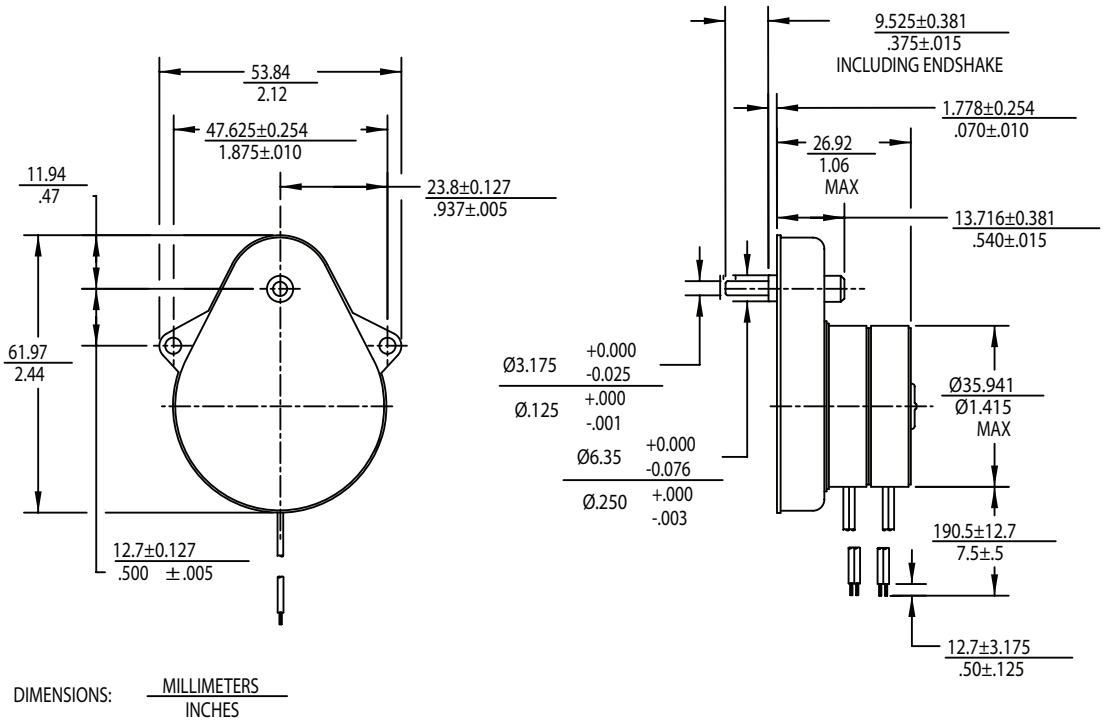
* Energise at rated current, 2 phase on

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

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А