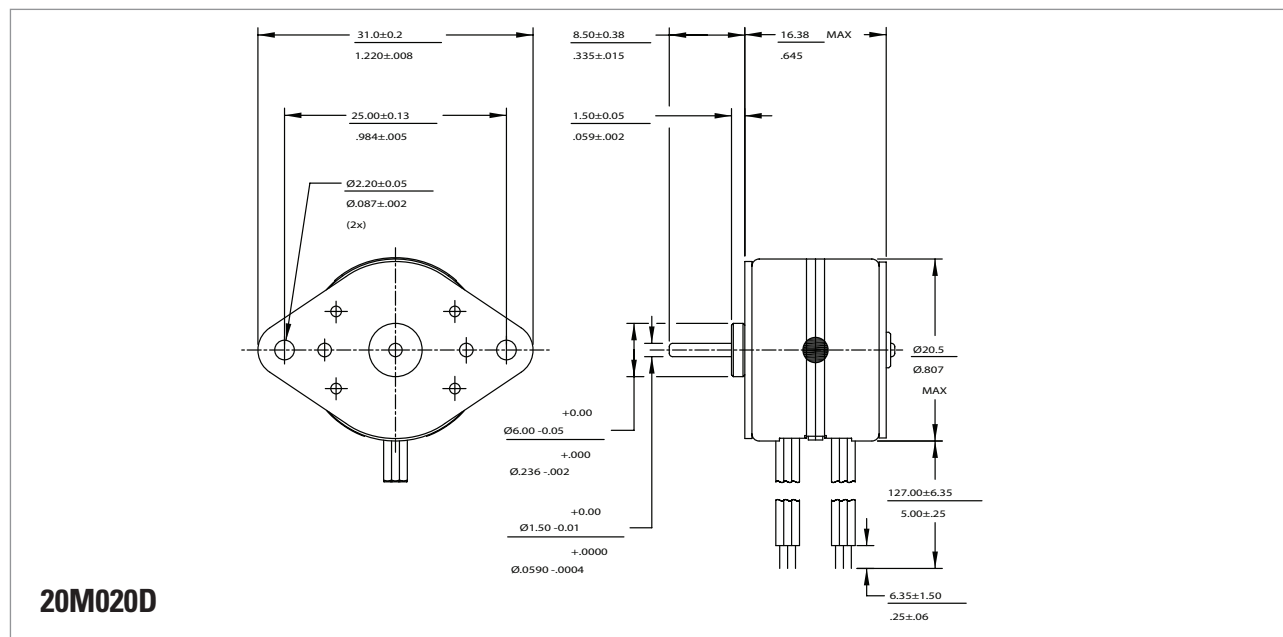


20M020D



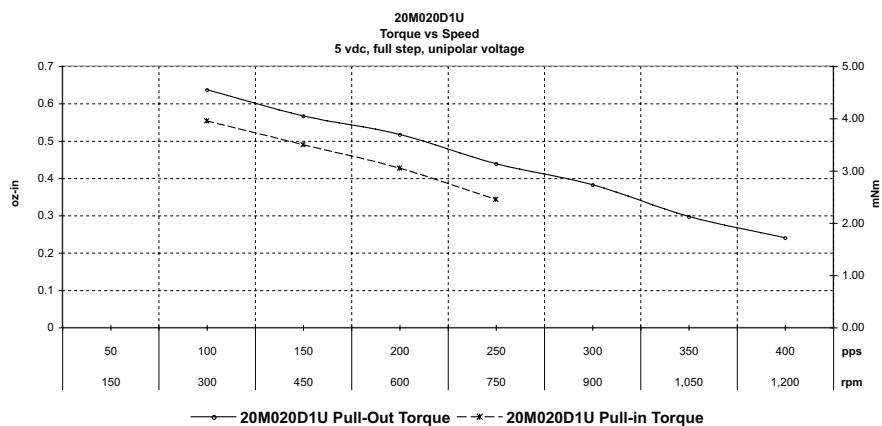
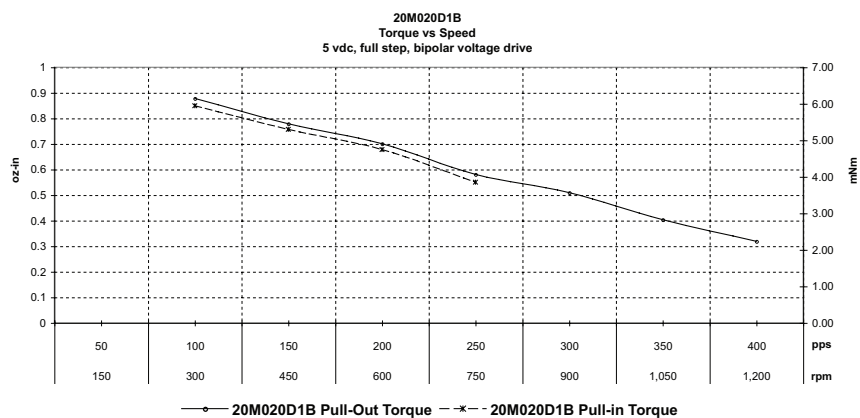
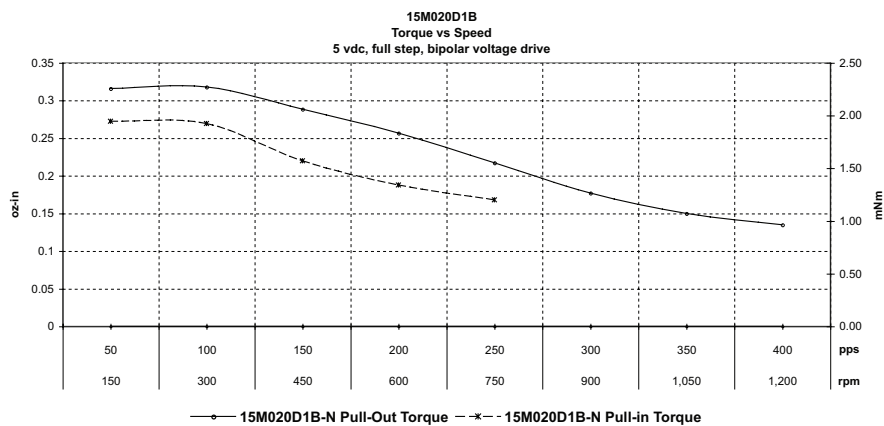
20M020D

Technical Specifications

Part Number		Unipolar		Bipolar	
		20M020D1U	20M020D2U	20M020D1B	20M020D2B
Rated voltage	(vdc)	5	12	5	12
Resistance per phase ± 10%	(ohms)	20	115.2	20	115.2
Inductance per phase, Typ	(mH)	3.9	20.3	7.8	52.8
Rated current per phase *	(amps)	0.25	0.1	0.25	0.10
Holding torque, min *	(oz-in / mNm)	1.1 / 7.77		1.55 / 10.95	
Step angle, ± 1.5° *	(degrees)	18			
Steps per revolution *		20			
Detent torque, max	(oz-in / mNm)	0.50 / 3.53			
Thermal resistance	(°C / watt)	N.A.			
Rotor moment of inertia	(oz-in-s² / g-cm²)	2.24 x 10E-3 / 0.41			
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)	450 for 2 seconds			
Weight	(lb / g)	.052 / 23.5			
Shaft load ratings, max at 600 rpm					
Radial	(lbs / kg)	.112 / .051			
Axial	(lbs / kg)	.112 / .051			
Leadwires		AWG 28, UL 1429			
Temperature class, max	(°C)	B(130°C)			
RoHS		Compliant			

All motor data values at 25 $^\circ\text{C}$ unless otherwise specified

* Energise at rated current, 2 phase on



20M & 26M

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-in-s ² / g-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	(°C)	-20 ~ +70	
	Storage	(°C)	-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	(°C)		B(130°C)	
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-in-s ² / g-cm ²)		6.01 x 10E-3 / 1.1			
Weight	(lbs / g)		.075 / 34			
Leadwires			AWG 28, UL 1429			
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)		650 ± 50 VRMS 2 seconds			
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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9