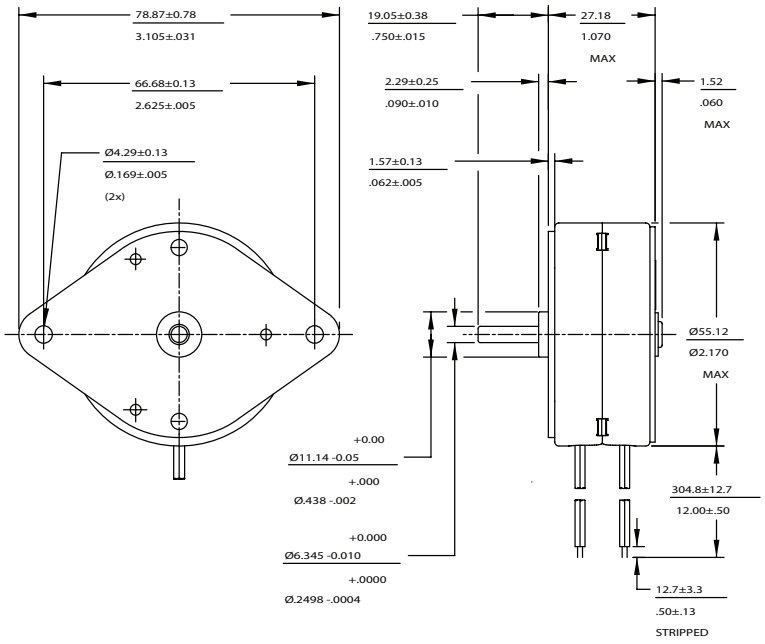
55M048D



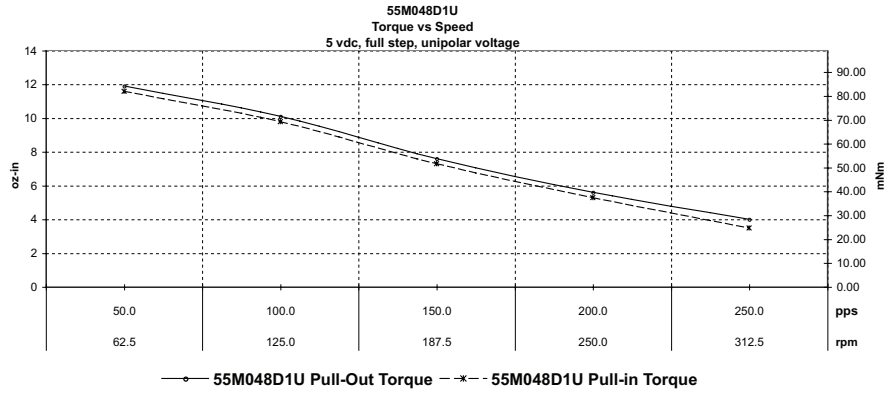
55M048D

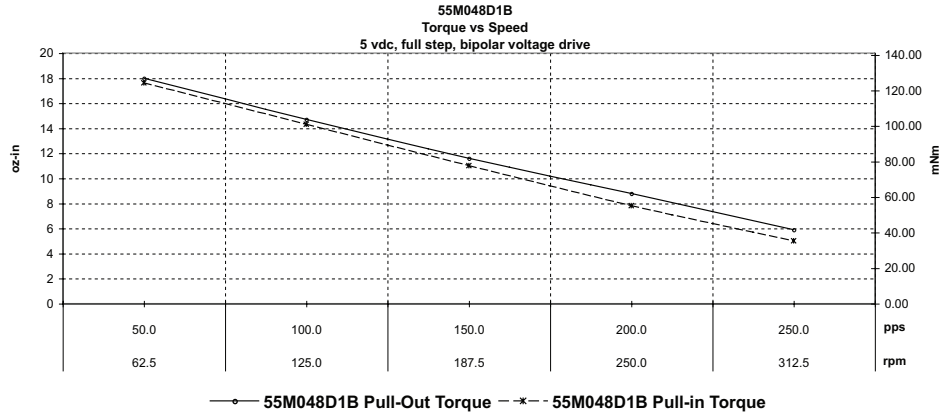
Technical Specifications

Part Number		Unipolar		Bipolar	
		55M048D1U	55M048D2U	55M048D1B	55M048D2B
Rated voltage	(vdc)	5	12	5	12
Resistance per phase ± 10%	(ohms)	5.20	30.00	5.20	30.00
Inductance per phase, Typ	(mH)	4.70	29.50	9.00	59.00
Rated current per phase *	(amps)	0.96	0.40	0.96	0.40
Holding torque, min *	(oz-in / mNm)	23.0 / 163		27.6 / 195	
Step angle *	(degrees)	7.5 ± 0.5°			
Steps per revolution *		48			
Detent torque, max	(oz-in / mNm)	5.5 / 39			
Thermal resistance	(ºC / watt)	N.A.			
Rotor moment of inertia	(oz-in-s^2 / g-cm^2)	0.264 / 48.3			
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	(vrms)	650 for 2 seconds			
Weight	(lbs / g)	0.53 / 238			
Shaft load ratings, max at 1500 rpm					
Radial	(lbs / kg)	2.25 / 1.02 (at shaft center)			
Axial	(lbs / kg)	1.13 / 0.51 (both directions)			
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


55M048D1U
Torque vs Speed
5 vdc, full step, unipolar voltage
oz-in
mNm
14
12
10
8
6
4
2
0
90.00
80.00
70.00
60.00
50.00
40.00
30.00
20.00
10.00
0.00
50.0
100.0
150.0
200.0
250.0
pps
62.5
125.0
187.5
250.0
312.5
rpm
55M048D1U Pull-Out Torque
55M048D1U Pull-in Torque


55M048D1B
Torque vs Speed
5 vdc, full step, bipolar voltage drive
oz-in
mNm
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
140.00
120.00
100.00
80.00
60.00
40.00
20.00
0.00
50.0
100.0
150.0
200.0
250.0
pps
62.5
125.0
187.5
250.0
312.5
rpm
55M048D1B Pull-Out Torque
55M048D1B Pull-in Torque

TradeElectronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

http://www.tradeelectronics.ru/