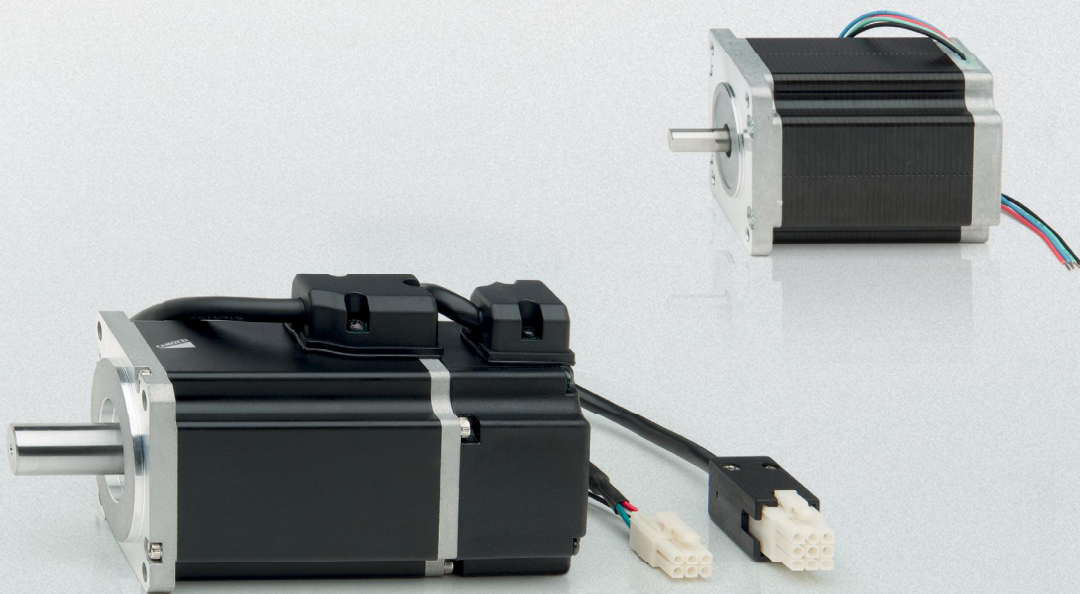


Серии MTS и MTB

Двигатели

Серия MTS: по стандарту Nema 17-23-24

Серия MTB: мощности 100 - 400 - 750 Вт



Новые двигатели Samozzi в обеих модификациях – **MTS** и **MTB** – были разработаны для легкого и быстрого подключения к новой линейке электромеханических устройств. Они могут устанавливаться как на электроцилиндры, так и на линейные модули. Новые бесщеточные синхронные двигатели переменного тока **серии MTB** поставляются с мощностью 100, 400 и 750 Вт. Стандартные электродвигатели оснащены датчиком обратной связи с разрешением 10.000 импульсов на один оборот, могут поставляться как с тормозом, так и без него. Высокие динамические характеристики этих двигателей, позволяют обеспечивать постоянный крутящий момент на любой скорости.

Благодаря низкому моменту инерции, эти двигатели отлично подходят для динамичных применений с частыми изменениями направления движения и высокой частотой перемещений. Новые электрические шаговые двигатели **серии MTS**, размеры которых варьируются от Nema 14 до Nema 24, могут быть поставлены с односторонним или двухсторонним валом с тормозом или без, в соответствии с требованиями заказчика к применению. Каждая модификация двигателя поставляется со своим контроллером, совместимым с конфигурационным ПО QuickSet, специально разработанным компанией Samozzi для упрощения настройки электрических приводов.

- > ВЫСОКОДИНАМИЧНЫЕ ДВИГАТЕЛИ
- > ПОСТАВЛЯЮТСЯ С ТОРМОЗОМ ИЛИ БЕЗ НЕГО
- > ВАЛ С ОДНОЙ ИЛИ ДВУХ СТОРОН (ТОЛЬКО MTS)
- > ИНКРЕМЕНТАЛЬНЫЙ ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ (ТОЛЬКО MTB)
- > ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАЗМЕРОВ И МОЩНОСТЕЙ ДВИГАТЕЛЕЙ

Общие данные
MTS

Мод.	ВАЛ	КОНТАКТЫ	ДЛИНА "L", [ММ]	МОМЕНТ УДЕРЖАНИЯ, [НМ]	ТОК, А/Фаза	СОПРОТИВЛЕНИЕ, Ом/Фаза	МОМЕНТ ИНЕРЦИИ ДВИГАТЕЛЯ, г·см ²	МАССА ДВИГАТЕЛЯ, КГ	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ИЗОЛЯЦИИ
MTS-17-18-050-4-0-S MTS-17-18-050-0-0-S MTS-17-18-050-4-F-S MTS-17-18-050-0-F-S	Односторонний вал	4	48.3	0.5	1.8	2.3	82	0.36	500 В перем. тока 1 минута
MTS-23-18-060-4-0-S MTS-23-18-060-0-0-S MTS-23-18-060-4-F-S MTS-23-18-060-0-F-S	Односторонний вал	4	41	0.6	4.5	0.48	135	0.42	500 В перем. тока 1 минута
MTS-24-18-250-4-0-S MTS-24-18-250-0-0-S MTS-24-18-250-4-F-S MTS-24-18-250-0-F-S	Односторонний вал	4	85	2.5	4.5	0.65	900	1.4	500 В перем. тока 1 минута

Общие данные
MTB

Мод.	MTB-010-2-0-E-04 MTB-010-2-F-E-04	MTB-040-2-0-E-06 MTB-040-2-F-E-06	MTB-075-2-0-E-08 MTB-075-2-F-E-08
Мощность	100 Вт	400 Вт	750 Вт
Номинальный момент	0.32 Нм	1.27 Нм	2.4 Нм
Тип двигателя	Синхронный серводвигатель с постоянными магнитами		
Магниты	Неодим, железо, бор		
Корпус	Алюминий		
Цвет	Черный		
Класс защиты двигателя	IP65		
Класс защиты разъема	IP20		
Класс защиты вала двигателя	IP40		
Класс изоляции	Класс А		
Вал двигателя	Со шпоночным пазом		
Макс. крутящий момент	3 × номинальный крутящий момент		
Срок службы	> 20 000 ч (при номинальной нагрузке)		
Подключение двигателя	Кабель (300 мм) с разъемом		
Подключение датчика обратной связи	Кабель (300 мм) с разъемом		
Охлаждение	Конвекционное		
Термодатчик	-		
Датчик обратной связи	10 000 импульсов / оборот		
Температура окружающей среды	От 0 °С до 40 °С		
Температура хранения	От -15 °С до 70 °С		
Относительная влажность воздуха	До 80 %		
Макс. высота установки	1000 м над уровнем моря		