

# Поколение двигателей, соответствующих требо- ваниям завтрашнего дня



**Предлагаем воспользоваться новыми трехфазными двигателями переменного тока m550, на базе которых вы можете создать приводное решение для своей машины, которое выдержит проверку временем. Двигатели соответствуют требованиям законодательства таких важнейших регионов мира, как США, Европа и Азия.**

Высокоэффективный двигатель m550-H класса IE2 охватывает диапазон мощностей 0.12 ... 0.55 кВт.

Двигатель m550-P высочайшего класса эффективности IE3 охватывает диапазон мощностей 0.75 ... 22 кВт.

Ориентированная на прикладные задачи модульная система позволяет решать различные задачи, связанные с машинами и механизмами. Наши цифровые сервисы обеспечат быстрый подбор и простую интеграцию в ваши бизнес-процессы.

## Достоинства

- Классы энергоэффективности, соответствующие требованиям современных экономических стандартов многих стран и отраслей и ориентированные на будущее
- Масштабируемая модульная система для оптимальной адаптации к предъявляемым со стороны оборудования требованиям
- Простое подключение с помощью клеммной коробки или стандартных штекерных разъемов для быстрого ввода в эксплуатацию
- Оптимизированы для использования в составе моторов-редукторов с редукторами g500 и преобразователями частоты для шкафов i510 и i550

# Трехфазные двигатели переменного тока m550

Трехфазные электродвигатели переменного тока m550 составляют основу согласованной мехатронной системы, включающей в себя мотор-редуктор, преобразователь частоты и соединительную сеть.

Вы можете выбрать необходимый вам привод из широкого спектра вариантов исполнения, что позволит вам наилучшим образом решить поставленные задачи.

Опции:

- Непосредственное подключение к сети электропитания или работа от преобразователя частоты
- Удерживающий или рабочий тормоз
- Системы обратной связи, например, резольверы, инкрементальные и абсолютные энкодеры
- Внешний вентилятор
- Контроль температуры с помощью термоконтакта или дополнительного датчика PT1000
- Второй конец вала с маховиком или без него

Для поиска необходимых компонентов используется программа EASY Product Finder.



Трехфазный электродвигатель переменного тока m550 с инвертором 8400 motec, в составе конического мотор-редуктора

## Технические данные

### Общая информация

Моторы	Диапазон мощности	Напряжение питания
Двигатели m550-H IE2	0.12 ... 0.55 кВт	230/400 и 460 В
Двигатели m550-P IE3	0.75 ... 22 кВт	

Номинальные данные при 400 В, 50 Гц, 4-полюсн.

Электродвигатель			m550-H				
			63/S4	63/M4	63/L4	71/M4	71/L4
Номинальная мощность	P <sub>н</sub>	кВт	0.12	0.18	0.25	0.37	0.55
Номинальный ток	I <sub>ном</sub>	А	0.410	0.540	0.680	0.990	1.35
Номинальный момент	M <sub>ном</sub>	Нм	0.810	1.23	1.72	2.48	3.67

Электродвигатель			m550-P					
			80/M4	90/M4	90/L4	100/M4	100/L4	112/M4
Номинальная мощность	P <sub>н</sub>	кВт	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4
Номинальный ток	I <sub>ном</sub>	А	1.60	2.31	3.18	4.46	6.10	7.82
Номинальный момент	M <sub>ном</sub>	Нм	4.92	7.17	9.78	14.3	19.5	26.0

Электродвигатель			m550-P					
			132/M4	132/L4	160/M4	160/L4	180/M4	180/L4
Номинальная мощность	P <sub>н</sub>	кВт	5.5	7.5	11	15	18.5	22
Номинальный ток	I <sub>ном</sub>	А	10.6	14.6	20.8	28.4	33.3	38.8
Номинальный момент	M <sub>ном</sub>	Нм	35.5	48.4	70.7	96.5	119	142