M SERIES

Электро-
Двигатели

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
50° 1965-2015

Диапазон

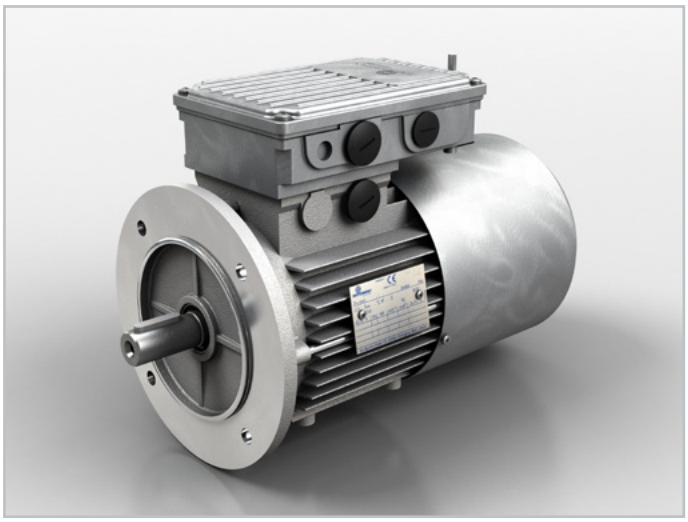
M СЕРИЯ

Это наиболее эффективное и экономичное решение потребностей в передаче переменного тока. Трехфазные двигатели предлагаются в соответствии с международными стандартами IEC, с размерами от 063 до 280, в исполнении с фланцами B5, B14 и опорами B3. Они могут поставляться в однополярном исполнении (2, 4, 6; эффективность IE2, начиная с размера 080, , IE3 начиная с размера 132) с тормозом постоянного или переменного тока, с диапазоном мощности от 0,09 кВт до 90 кВт.

Трехфазные электродвигатели TS/TH/TP

- Энергоэффективность в соответствии с МЭК 60034-30 : 2008
- Унифицированные размеры и высота вала от 63 до 280
- Полярность: 2,4,6
- Номинальная мощность и размеры в соответствии со стандартом IEC 72-1, от 0,09 до 90 кВт
- Двигатели разработаны в соответствии с требованиями группы стандартов IEC 34 и согласованных стандартов EEC, производными от них
- Вентиляция внешней поверхности
- Короткозамкнутый ротор выполнен из алюминия или алюминиевого сплава
- Алюминиевый кожух до размера 160, чугуна размером от 180
- Изоляция класса F
- Степень защиты: стандарт IP55
- Предлагаются с опорами B3 или с фланцем B5 или B14
- Полярность: 2,4,6
- Повышенная температура: совместимость с классом B
- PTC термисторы и биметаллические датчики температуры от размера 160 как стандарт

Трехфазные тормозные электродвигатели TBS/TBH/TBP



- Унифицированные размеры и высота вала от 63 до 250
- Полярность: 2,4,6
- Номинальная мощность и размеры в соответствии со стандартом IEC 72-1, от 0,09 до 55 кВт
- Тормоз FM постоянного тока и тормоз MS переменного тока
- Компактный тормоз ML постоянного тока
- Двойной тормоз постоянного тока FM-FM
- Двигатели разработаны в соответствии с требованиями семейства стандартов IEC 34 и согласованных стандартов EEC, производными от них
- Вентиляция внешней поверхности
- Короткозамкнутый ротор выполнен из алюминия или алюминиевого сплава
- Алюминиевый кожух до размера 160, чугуна размером от 180
- Изоляция класса F
- Степень защиты стандарт IP54
- Предлагаются с опорами B3 или с фланцем B5 или B14
- Повышенная температура: совместимость с классом B
- PTC термисторы и биметаллические датчики температуры от размера 160 как стандарт

Диапазон

M СЕРИЯ

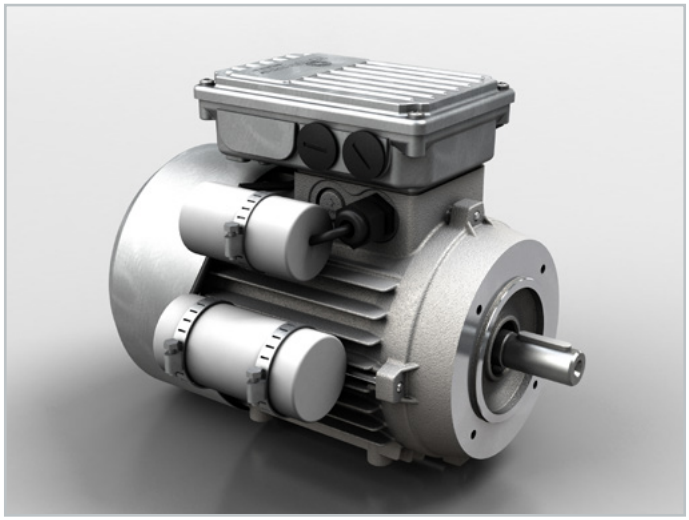
Двигатели с двойной полярностью D/DB

Двигатели с двойной полярностью (D и DB) предлагаются в соответствии с международными стандартами IEC, с размерами от 063 до 160, в исполнении с фланцами B5, B14 и опорами B3. Они могут оснащаться двойной полярностью (полюсы 2-4, 2-8, 4-8), а также тормозом постоянного тока или тормозом переменного тока.

- Предлагаются с опорами B3 или с фланцем B5 или B14
- Изоляция класса F
- Полярность: 2/4, 2/8, 4/8
- Тормоз MS переменного тока и тормоз FM постоянного тока
- Повышенная температура: совместимость с классом B
- Температура окружающей среды + 40 °C
- Высота < 1000 м над уровнем моря

Однофазный двигатель с высоким пусковым моментом S/HSE

Однофазные двигатели с высоким пусковым моментом (S и HSE) предлагаются в соответствии с международными стандартами IEC, с размерами от 063 до 100, в исполнении с фланцами B5, B14 и опорами B3, с диапазоном мощности от 0,12 кВт до 2,2 кВт.



- Унифицированные размеры и высота вала от 63 до 100
- Изоляция класса F
- Номинальная мощность и размеры в соответствии со стандартом IEC 72-1, от 0,12 до 2,2 кВт
- Полярность: 4
- Повышенная температура: совместимость с классом B
- Температура окружающей среды + 40 °C
- Высота < 1000 м над уровнем моря

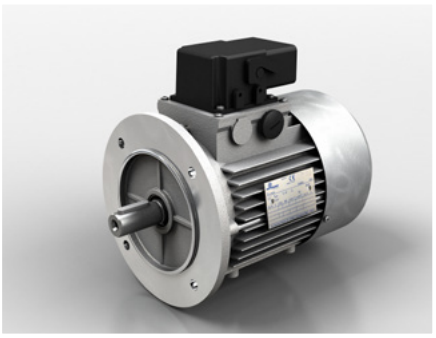
Опции**Принадлежности**

M СЕРИЯ

- **Однофазный и трехфазный сервопривод вентиляции IC416**
- Класс изоляции **H**
- **IP56, IP65, IP66**: классы защиты
- Тепловая защита в соответствии со стандартной температурой класса F, также доступная для класса H:
  - 3 терморезистора с **положительным температурным коэффициентом** с классом температуры, подходящим для класса изоляции
  - 3 **биметаллических** температурных датчика с классом температуры, подходящим для класса изоляции
- **Дополнительное напряжение**
- **Конструкция B34, B35**
- **Быстрое соединение**
- **расширение второго вала**
- **Задняя шестиугольник**
- **нагреватели для защиты от конденсации 110V или 230V**
- **Инкрементальный энкодер и низкое разрешение инкрементный энкодер**
- **Дождевое покрытие**
- **Текстильное покрытие**
- Алюминиевый вентилятор
- Дополнительное живопись
- Сертификаты : **ATEX , UL / CSA , BAC** (экс ГОСТ)

Опции**Принадлежности**
двигатели с тормозом

- **Маховик**
- **Рычажок**
- **Микровыключатель для открытия/закрытия тормоза или для износа тормоза**
- Кольцо из нержавеющей стали антиблокировочной системы тормоза
- **Опциональное** выпрямитель:
  - для быстрого отсоединения **SBR**
  - для быстрого торможения **RSD**
  - для быстрого торможенияотсое и отсоединения **RRSD**



Электрическиедвигатели для агрессивных условий **эксплуатациw**

M СЕРИЯ

Это наиболее эффективное и экономичное решение потребностей в передаче переменного тока в особо агрессивных условиях эксплуатации. Предлагаются трехфазные двигатели в соответствии с международными стандартами IEC, с размерами от 063 до 112, в исполнении с фланцами B5, B14. Предлагаются электродвигатели с 4 полюсами с эффективностью работы IE2 и размерами начиная с 080 и тормозом FM в случае самотормозящих двигателей.

TSX-THX

TBSX-TBHX

Характеристики

- Электродвигатель MTV , трехфазный с 4 полюсами, с размерами 063 ÷ 112
- Положение установки фланцев B5–B14 с соответствующим вертикальным положением
- Условия работы S1
- **Алюминиевая заводская табличка**
- Винты AISI 316
- **Стяжные шпильки AISI 316**
- Подшипники с защитной шайбой 2RS
- **Класс защиты IP56**
- Изоляция класса F
- Система охлаждения IC411
- Вентилятор двигателя, пригодный для работы в агрессивных условиях эксплуатации
- Стандартные условия окружающей среды
- Предлагаются серии тормозных двигателей TSBX/TBHX для агрессивных условий эксплуатации

Варианты/ Принадлежности

- Двигатель с режимом ограниченной работы S2 без вентилятора/кожуха вентилятора и ведущего вала (закрытый экран)
- Класс защиты IP56
- Класс изоляции H
- Варианты конструкции для низких температур и высоких температур
- Антиконденсатные нагреватели, отверстия для слива конденсата
- Тепловые терморелейные предохранители и термисторы класса F / H
- Окраска по выбору синяя RAL 5010 или серая RAL 9006, или белая RAL 9010
- Ливнезащитная крышка, окрашенная в соответствии с двигателем
- Сертификаты UL и BAC (экс ГОСТ)

Международные

DP-M RU/2015/REV.1

Филиалы

Германия

Франция

Испания

Соединенное Королевство

Дания

США

Китай

Индия

MAC™
MOTOVARIO ASSEMBLY CENTRE

Италия
Австралия
Бенилюкс
Болгария
Китай
Финляндия
Франция
Индия
Ирландия
Израиль
Литва
Малайзия
Нидерланды
Польша
Португалия
Южная Корея
Испания
Швеция
Таиланд
Турция
Соединенное Королевство
Украина
США

www.motovario.com