NEW

D SERIES

Мотоинвертор

drivon®

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

D SERIES

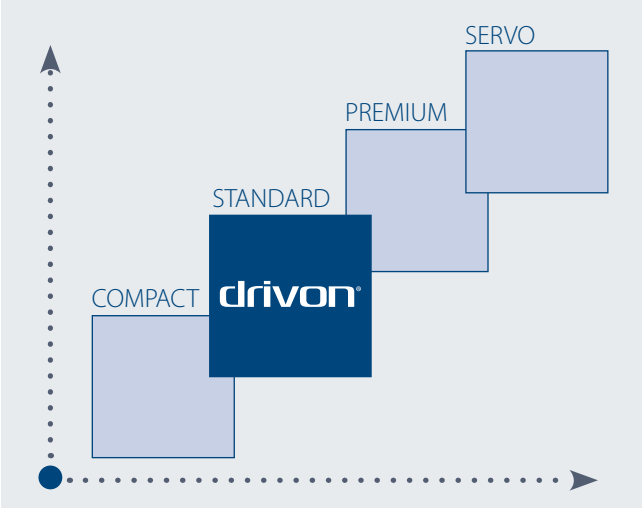
Линейка

Drivon, задуманный для использования в различных видах установок (в частности, на насосах, вентиляторах и транспортерах), изготовлен из высоконадежных компонентов и управляется посредством ПО. Это наделяет установку превосходными эксплуатационными характеристиками особенно в отношении ее энергоэффективности. Векторное управление не только обеспечивает постоянный крутящий момент двигателя при широком выборе частот, не требуя при этом систематического использования сервовентиляции на низких оборотах, но и быстро и точно отвечает на динамику функционирования, позволяя двигателю работать на высокой перегрузке по моменту.
Drivon, задуманный для работы в неоднородных и изменяемых условиях питания, представлен в варианте исполнения однофаз./трехфаз. (200–260 В / 47–63 Гц) с мощностью двигателя от 0,25 до 1,5 кВт и варианте исполнения трехфаз. (360–480 В / 47–63 Гц) с мощностью двигателя 0,25–5,5 кВт. Многочисленные функциональные возможности ПО, которым оснащено это устройство, позволяют пользователю легко и оперативно управлять им посредством большого количества стандартных и дополнительных интерфейсов. Электроника (разбита на 10 классов мощности) устанавливается в корпусах, которые могут быть двух размеров: один для мощности до 1,5 кВт, второй — 5,5 кВт.

Изделие было спроектировано с учетом следующих аспектов:

- энергоэффективность
- модульность и возможность расширения
- потенциально доступные для вхождения рынки
- простота в использовании
- гибкость будущего конструкционного развития

Опираясь на эти основные положения, компания Motovario разработала DRIVON, занимающий СТАНДАРТНУЮ нишу, в которой позиционирована продукция конкурентов в области AC Induction.



Мотоинвертор с однофазным питанием

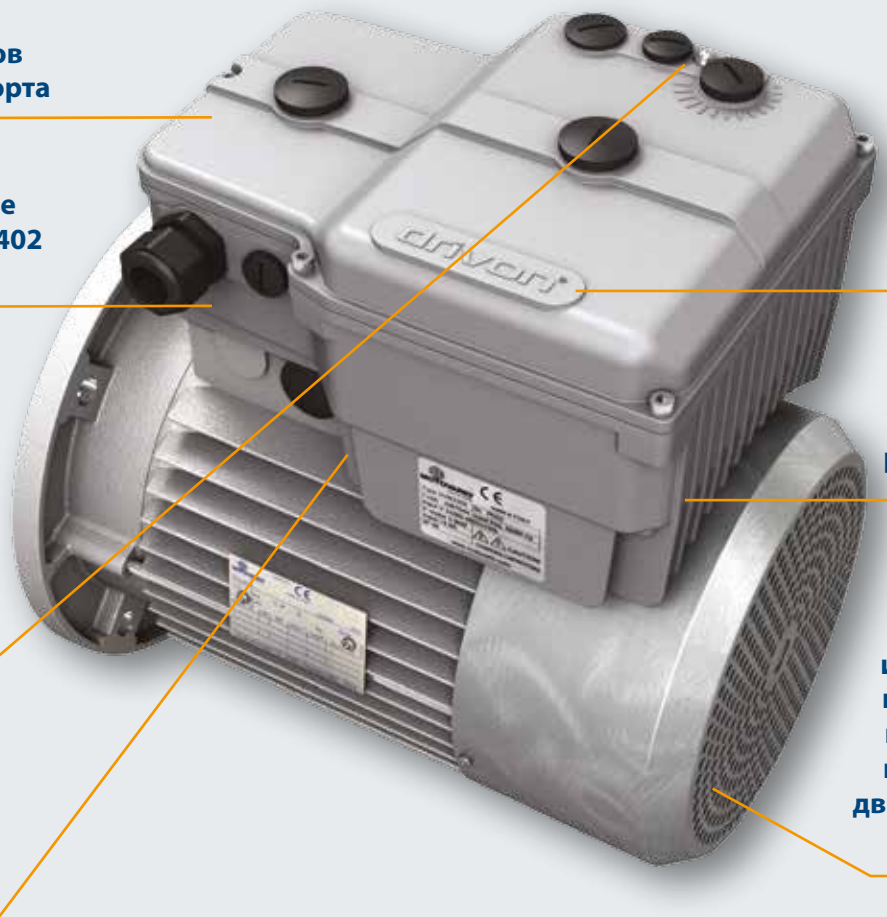
Мотоинвертор с трехфазным питанием

Функциональные характеристики инвертора

- Разомкнутая система с трансвекторным управлением асинхронных двигателей
- Вход для инкреметального энкодера как обратной связи по частоте вращения
- В распоряжении вариант в соответствии с требованиями норматива UL/CSA
- Возможность задачи параметров посредством полевой шины
- Различные функции, присваиваемые цифровым входам в частности, функция ВВЕРХ/ВНИЗ
- Программируемая контрольная частота

D SERIES

Характеристики



Настойка параметров посредством USB-порта

Встроенные полевые шины CANopen DSP402 и Modbus RTU

Многоцветный светодиодный индикатор, расположенный на логической плате, указывает рабочий режим инвертора.

Контрольная частота, получаемая как сумма нескольких источников

Специальный вход STO для безопасного останова в соответствии с требованиями нормативов EN ISO 13849-1 и IEC 61508 SIL2

Мгновенное восстановление работы двигателя

Возможность использования на низких оборотах / низкой скорости / низкой частотой с двигателями IE2 без сервовентиляции

drivon®

D SERIES

Интелектная цифровая клавиатура

Быстрая настройка параметров и их копирование

- 4-цифровой 7-сегментный дисплей
- Кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ/ВВОД/РЕЖИМ/НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
- Встроенный потенциометр
- Функция копирования параметров
- Быстрое соединение посредством RJ11
- Возможность ДУ

Дополнительные принадлежности

- Возможные степени защиты: IP56 – IP65 – IP66
- Модуль потенциометра + контроль направления движения
- Модуль передачи данных: Profibus - EtherCAT
- Модуль электромеханического торможения
- Модуль динамического торможения
- Дополнительные принадлежности и варианты двигателя

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

Услуги для клиента

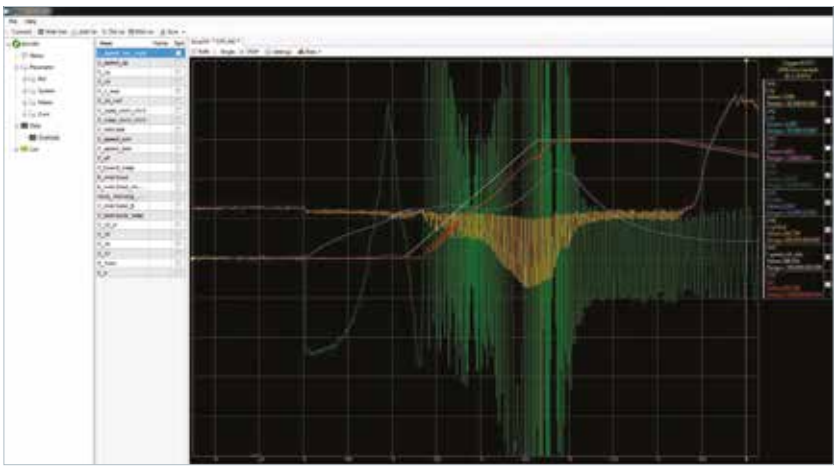
Персонализация изделия под потребности клиента яляется одним из преимуществ компании Motovario. Благодаря контрольному перечню вопросов клиенту предоставляется возможность подробно описать данные по объекту, необходимые для разработки требуемого изделия. Данные заносятся в созданное компанией программное обеспечение подбора, позволяющее выполнить компоновку изделия. Таким образом, Motovario может предоставить правильно сконфигурированный инвертор и тем самым ответить на любую потребность по применению.

ПО подбора

Благодаря приобретенным научно-техническим знаниям Motovario разработала ПО для легкого и интуитивного подбора изделия. После того как были определены технические характеристики установки, для которой подбирается мотоинвертор, необходимо ввести данных в ПО и ответить на несколько небольших вопросов по применению для того, чтобы ПО автоматически подобрало мотоинвертор (или мотоиверторредуктор, если требуется укомплектованный узел) из имеющихся линеек.

ПО конфигурации контроля

В комплекте с Drivon поставляется конфигурационное ПО, которое может быть использовано для задачи параметров мотоинвертора посредством серийного USB-порта. Во время эксплуатации изделия то же ПО может пригодиться и для контроля контрольных величин изделия, отображая их через функцию осциллоскопа.



Применения

Промышленные насосы

Промышленные вентиляторы

Транспортеры

Международные

DP-D RU/2016/REV.2

Филиалы

Германия

Франция

Испания

Соединенное Королевство

США

Китай

Индия

MAC™
MOTOVARIO ASSEMBLY CENTRE

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

www.**motovario**.com