

Q2A

Частотный преобразователь

5 особенностей, которые следует помнить

- 1 Расширенные возможности управления электродвигателями:
 - асинхронными, синхронными реактивными двигателями, двигателями с постоянным магнитом
- 2 Быстрый ввод в эксплуатацию:
 - интеллектуальные функции настройки;
 - интуитивно понятная панель с разъемом для SD карты и встроенными часами реального времени.
- 3 Снижение стоимости оборудования:
 - встроенный ЭМС фильтр класса C3;
 - встроенные функции безопасности (STO SIL3/PLe).
- 4 Программный инструмент для настройки под применение
- 5 Коммуникация с 5 приводами через 1 дополнительную плату



Особенности и преимущества

- Точное управление асинхронными, синхронными реактивными двигателями, двигателями с постоянными магнитами
- Управление в разомкнутом и замкнутом контуре или управление крутящим моментом
- Встроенные функции безопасности (STO SIL3)
- Встроенный фильтр ЭМС класса C3
- Соответствие требованиям стандартов EN 60721-3-3, 3S2 и 3C2
- Встроенный тормозной блок (модели до 90 кВт)
- Быстрая и простая настройка с помощью интуитивно понятной клавиатуры и навигации
- Карта памяти Micro SD для хранения данных
- Часы реального времени
- Вход питания 24 В пост. тока для платы управления
- Подключение: EtherCAT, EtherNet/IP, PROFINET, Modbus TCP/IP, POWERLINK
- Подключение до пяти Q2A с одной дополнительной картой связи
- Инструменты для настройки ПК: Q2edit и Q2dev
- Подключение мобильного устройства (через USB или дополнительный Bluetooth)
- Рекуперативные решения в качестве дополнения
- CE, UL, cUL, EAC, RoHS

Важно выяснить

- Есть ли у вас приложения с инверторами мощностью более 15 кВт?
- Есть ли у вас электродвигатели переменного тока с необходимостью управления положением или крутящим моментом (управление электродвигателем в конфигурациях с замкнутым контуром)?
- Хотите ли вы увеличить энергоэффективность управления электродвигателем?
- Хотите ли вы сократить время программирования привода и его ввода в эксплуатацию?

Q2A

Инвертор

Рынки и области применения

Рынки:

пищевая, автомобильная промышленность, фармацевтическая, химия, керамическое производство.

Применения:

штабелеры, оборудование для наматывания и разматывания, устройства подачи, мешалки, центрифуги, экструдеры, системы транспортировки, конвейеры, печи, насосы и вентиляторы, оборудование для чистки/мойки, системы климат-контроля / отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, подъемное оборудование и краны, прессы, станки, оборудование для печати / покраски, металлы, стекло, пластмассы.

Замечания по сбыту

- В плане выпуск нескольких семейств в серии Q2: Q2A, Q2V и, возможно, Q2J, так как области применения, как правило, будут требовать использования моделей разной функциональности.

Конкуренты

- Siemens G120
- CT M700
- LENZE HighLine
- ABB ACS880
- ROCKWELL Power Flex 753
- SCHNEIDER ATV 340