


Неполнооборотные приводы **Поколение .2**



SQ 05.2 – SQ 14.2

Расширенные возможности



Неполнооборотные приводы поколения .2

- : Оптимизированное регулирование
- : Расширенный диапазон времени перекрытия
- : Упрощенные ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание
- : Длительный срок службы и исключительная надежность
- : Принцип управления, аналогичный многооборотным приводам .2
- : Гибкий интерфейс присоединения к арматуре различных типов

для мира в движении

Блоки управления AC 01.2 Поколения .2

- : Точная настройка и программирование беспроводным способом или напрямую через дисплей
- : Дружественный интерфейс управления, доступен на более 30 языках
- : Обновление функций через беспроводной интерфейс Bluetooth
- : Удобство настройки, управления, диагностики и хранения всей информации о приводе с использованием программы AUMA Toolsuite, которую можно установить на ноутбуке или КПК.

для мира в движении

SQ 05.2 – SQ 14.2 с AC 01.2

- : Крутящий момент: 50 – 2400 Нм
- : Время работы для 90°: 4 – 100 с
- : Высокая степень защиты оболочки IP
- : Взрывозащищенное исполнение
- : Превосходная защита от коррозии
- : Параллельный интерфейс подключения к PCU:
 - до 10 бинарных входов
 - до 12 выходных контактов
 - до 2 аналоговых входов и выходов
- : Интерфейс подключения к цифровым протоколам:
Profibus DP-V2, Modbus RTU и другие
- : Электрическое присоединение через штепсельный разъем AUMA с увеличенным клеммным отсеком

для мира в движении

Новое поколение неполнооборотных электроприводов и блоков управления

Приводы и блоки управления AUMA широко используются на заводах и технологических установках во всем мире. Продуманное проектирование и проверенная временем надежность гарантируют точную и бесперебойную эксплуатацию устройств в любой области применения.

Разработав новую линейку продукции поколения .2, компания AUMA сделала еще один шаг вперед и способна отвечать на возрастающие требования всех типов промышленных установок, как в области водной промышленности и энергетического сектора, так

и в нефтегазовой отрасли. Неполнооборотные приводы AUMA поколения .2 (как регулирующие, так и запорные) значительно расширяют возможности управления, обеспечивая высочайшую точность автоматизации поворотных заслонок и шаровых кранов. Модульный принцип конструкции позволяет значительно улучшить возможности конфигурации, делая ее экономически выгодной и удобной в обслуживании.

Таким образом, оборудование поколения .2 обладает весомыми преимуществами – см. далее более подробную информацию.

Расширение возможностей – AUMA Поколение .2



Расширение возможностей

Неполнооборотные приводы поколения .2 предлагаются в обоих исполнениях – для режима регулирования и режима открыть-закрыть, для любого типа электрического присоединения. Диапазон крутящего момента расширен как в большую, так и в меньшую сторону благодаря появлению еще одного типоразмера приводов.

Высокая точность и повторяемость позиционирования

Муфта мотора, исключая обратный ход, а также более высокая точность настройки блока выключателей улучшают точность и повторяемость позиционирования. Увеличивается точность и гибкость измерения крутящего момента, что обеспечивает, например, стабильный момент отключения на протяжении всего срока службы, безотказное достижение максимального крутящего момента и регулирование меньших моментов отключения.

Гибкость и адаптация

Адаптация к арматуре любого типа с помощью присоединительного элемента .2 – стандартизованного пустотелого вала/втулки.

Безопасное управление

Концевые упоры (стопорные винты) не могут заблокироваться и обеспечивают высокий уровень безопасности. Подпружиненный механизм переключения работает просто и надежно, сигнализация осуществляется микровыключателями.

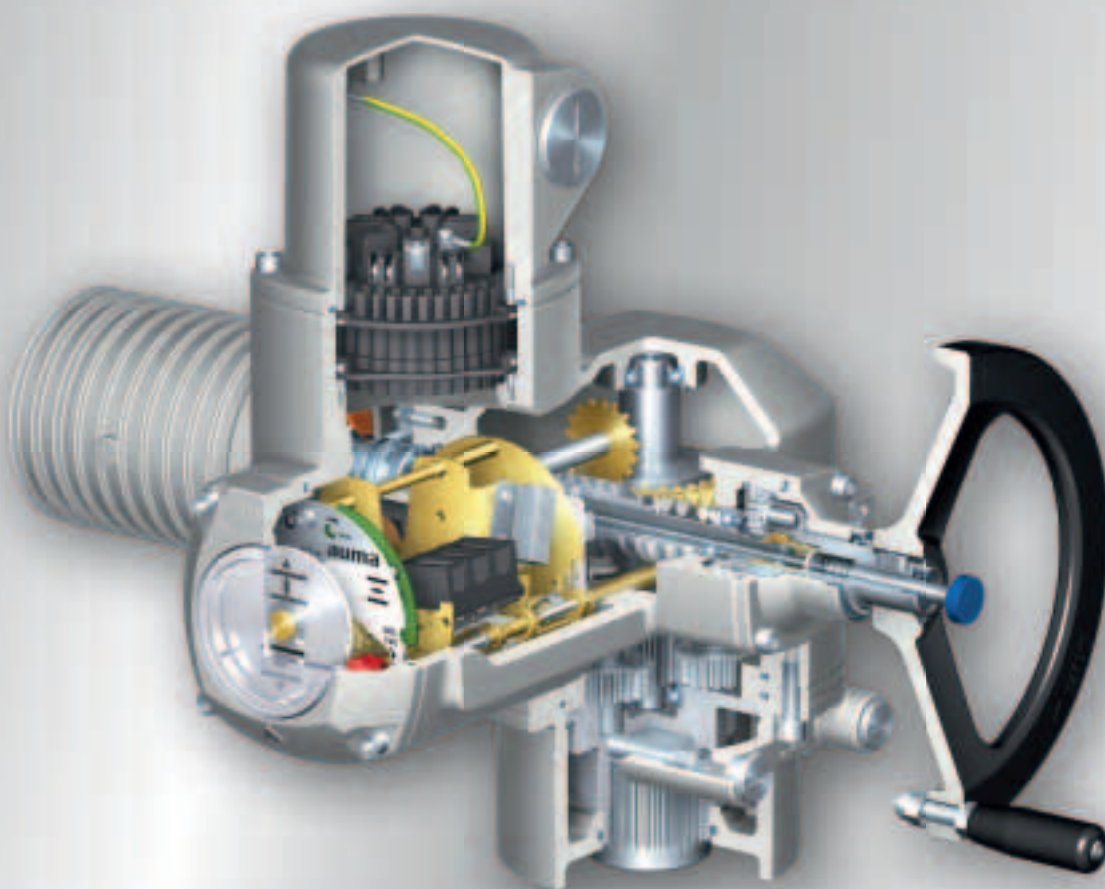
Уверенная надежность

Выбор материалов, продуманное проектирование и новые методы производства значительно увеличивают срок службы и способствуют тем самым снижению затрат. По сравнению с обычным покрытием, порошковое напыление (предлагается в качестве стандарта, а не опции) обеспечивает более высокую степень защиты от коррозии.

Интеллектуальная диагностика и система датчиков

Датчики температуры и вибрации контролируют параметры обслуживания и позволяют диагностировать необходимость принятия профилактических мер. Сигналы о проведении техобслуживания, функционировании приводов, возникновении сбоев значительно повышают надежность в работе оборудования и позволяют предотвратить его отказы.

SQ .2 неполнооборотные приводы для режимов открыть-закрыть и регулирования



AUMA NORM ...



... с блоком управления AM

... с блоком управления AC



Модульность – решение любой задачи автоматизации

Неполнооборотные приводы AUMA можно интегрировать в любую PCS. Возможности управления включают в себя обработку сигналов о достижении конечного положения, а также цифровое соединение в рамках Системы распределения производственных активов. В зависимости от поставленной задачи приводы предлагаются без блоков управления или с блоками AM или AC.

Возможности сборки

Приводы и блоки управления могут быть смонтированы отдельно на настенном креплении AUMA в случае ограниченности пространства или при затрудненном доступе.

Простота в управлении

Четкое представление всех возможностей управления и конфигурации на большом, легко читаемом дисплее. Удобная пользователю структура меню, можно выбрать любой язык. Местное управление или беспроводное соединение осуществляются через AUMA ToolSuite.

Диагностика и регистрация рабочих данных

Все параметры и диагностические данные легко считываются, регистрируются и отображаются кривые крутящего момента. История настроек, управления и ошибок сохраняется с отметкой времени и всегда доступна пользователю. Все события и сигналы классифицируются согласно NAMUR NE 107.



Превосходное соединение

При параллельном соединении до 10 цифровых входов и до 12 выходных контактов гарантируют удобное подключение к PCS. Блок управления AC 01.2 обеспечивает подключение по стандартным цифровым протоколам, включая Profibus DP-V2, и делает возможным интеграцию в такие PCS, как, например, FDT/DTM.

Новые условия эксплуатации

Понижение напряжения до -30 %.

Температура окружающей среды от -60 °C до +70 °C.

auma[®]

Solutions for a world in motion

AUMA Riester GmbH & Co. KG

Postfach 1362
79373 Müllheim, Germany
Tel +49 7631 809-0
Fax +49 7631 809-1250
riester@auma.com

ООО «ПРИВОДЫ АУМА»

141402 Московская область
г.Химки, квартал Клязьма 1Б
Тел. +7 495 221 64 28
Факс +7 495 221 64 38
aumarussia@auma.ru



Подлежит изменению без уведомления. Указанные здесь характеристики изделий не являются гарантийным поручительством.
Y005.679/009/ru/1.12