Технические характеристики неполнооборотных приводов AUMA для работы в режиме ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ

SG 03.3 – SG 04.3
AUMA NORM

Неполнооборотные приводы с однофазными или трехфазными электродвигателями переменного тока[1)]

Тип	Время поворота на 90° в сек. 50 Гц		Крутящий момент оба направления	Присоединение к арматуре		Вал арматуры			Ручной маховик		Вес
	однофазный	трёхфазный	макс. Нм	Стандарт EN ISO 5211	Опция EN ISO 5211	Цилиндрический макс. мм	Квадратный макс. мм	С двумя фасками макс. мм	Ш мм	Кол-во оборотов на 90°	приблизит. кг[2)]
SG 03.3	8	8	32	F 05 F 07	F 04	15	14	11	100	13.5	8.3
	11	11									
	16	–									
	22	–									
SG 04.3	8	8	63	F 05 F 07	F 04	15	14	11	100	13.5	8.3
	11	11									
	16	26									
	22	22									
	32	32									
	–	45									

Область применения	
Неполнооборотный привод	Автоматизация арматуры (например, поворотные затворы и шаровые краны)
Оборудование и функции	
Режим работы	Кратковременный режим S2 - 15 мин.[3)]
Электродвигатели	Стандарт: однофазный электродвигатель переменного тока Опция: трёхфазный электродвигатель переменного тока
Класс изоляции	F, тропическое исполнение
Защита электродвигателя	Стандарт: Термовыключатели Опция: PTC термисторы
Самоблокировка	Да
Время работы	См. таблицу
Угол поворота	90° (настройка в пределах от 82° до 98°)
Тип посадки	Посредством отключения по концевым выключателям
Отключение по концевым выключателям	Блок выключателей для конечных положений ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО Стандарт: Одинарный выключатель (1 NC и 1 NO) для каждого конечного положения, не изолированы гальванически Опция: Двойной выключатель (2 NC и 2 NO) для каждого конечного положения, выключатели гальванически изолированы
Промежуточные положения (опция)	Электронные промежуточные выключатели, макс. 2 точки отключения, настройка (только в комбинации с электронным датчиком положения RWG 6020)
Путевой сигнал обратной связи (опции)	Точный потенциометр Электронный датчик положения RWG 6020, 0/4 – 20 мА, напряжение питания 24 В постоянного тока
Механический индикатор положения	Настраиваемый диск с символами ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО, индикация положения
Индикация вращения (опция)	Возможно в комбинации с выключателем-мигалкой
Нагреватель в камере блока выключателей	Стандарт: Саморегулирующийся нагреватель, 5 – 20 Вт 110 – 250 В постоянного/переменного тока или 24 – 48 В постоянного/переменного тока Опция: Резистивный нагреватель, 5 Вт, 24 В постоянного тока (только в комбинации с блоками управления AUMA AM или AC)
Ручное управление	Во время настройки и в экстренных случаях ручной маховик во время работы от привода не вращается
Блокируемый маховик (опция)	Да
Электрическое подключение	
Электрическое подключение	Стандарт: Штекерный разъем AUMA с винтовыми зажимами Опция: Двойное уплотнение (штекерный разъем с двойным уплотнением)
Резьбовые отверстия для кабельных вводов	Стандарт: 1 x M20 x 1.5; 2 x M25 x 1.5 Опции: Pg-резьба NPT-резьба

1) Данные по электродвигателю содержатся в “Электрических характеристиках”
2) Вес вместе с необработанной втулкой
3) При температуре окружающей среды 20 °C и со средней нагрузкой, составляющей приблизит. 50 % от макс. крутящего момента

Оставляем за собой право внесения изменений при усовершенствовании продукции. С появлением этого издания все предыдущие становятся недействительными.

auma®

издание **1.07**

Y000.028/006/ru

SG 03.3 – SG 04.3 AUMA NORM	Технические характеристики неполнооборотных приводов AUMA для работы в режиме ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ
Схема подключения	однофазный электродвигатель переменного тока: KMS B10101100 (базовое исполнение) трёхфазный электродвигатель переменного тока: KMS A10101100 (базовое исполнение)
Присоединение к арматуре	
Присоединение к арматуре	Размеры в соответствии с EN ISO 5211
Втулка	Втулка со шпоночным пазом для присоединения к валу арматуры, положение неполнооборотного привода можно изменять на втулке с интервалом в 90° Стандарт: Необработанная втулка Опции: Обработанная втулка с отверстием и шпоночным пазом, квадратное отверстие или отверстие с двумя фасками
Условия эксплуатации	
Монтажное положение	Любое положение
Защита оболочки в соответствии с EN 60 529	Стандарт: IP 67 Опция: IP 68
Защита от коррозии	Стандарт: KN Предназначена для монтажа на промышленных установках, на водопроводных и электростанциях с низкой концентрацией загрязняющего вещества[4)] Опции: KS Предназначена для монтажа в агрессивных средах с умеренной концентрацией загрязняющего вещества (например, водоочистные-сооружения, химические установки) KX Предназначена для монтажа в экстремально агрессивных средах с высокой влажностью воздуха и высокой концентрацией загрязняющего вещества
Температура окружающей среды	Стандарт: от – 25 °C до + 70 °C
Верхнее лаковое покрытие	Стандарт: двухкомпонентная краска со слюдяным оксидом железа
Стандартный цвет	Серый (DB 702, схожий с RAL 9007)
Другое	
Дополнительная документация	Брошюра SG 03.3 – SG 04.3 Таблица с размерами SG 03.3 – SG 05.3 Таблицы с техническими характеристиками SG 03.3 – SG 04.3

4) Если агрессивная среда возникает иногда или на довольно продолжительное время, рекомендуется использовать более высокую степень защиты от коррозии KS или KX

Оставляем за собой право внесения изменений при усовершенствовании продукции. С появлением этого издания все предыдущие становятся недействительными.