Технические характеристики неполнооборотных приводов AUMA для работы в режиме регулирования

SGR 03.3 – SGR 04.3
AUMA NORM

Неполнооборотные приводы с однофазными или трёхфазными электродвигателями переменного тока [1]

Крутящий момент при регулировании макс. Нм	Крутящий момент в обоих направлениях макс. Нм	Тип	Время поворота на 90° s	Количество запусков[2] S4 - 25 % макс. циклов/ч	Присоединение к арматуре Стандарт EN ISO 5211	Присоединение к арматуре Опция EN ISO 5211	Вал арматуры Цилиндрический макс. мм	Вал арматуры Квадратный макс. мм	Вал арматуры С двумя фасками макс. мм	Ручной маховик Ш мм	Ручной маховик Кол-во оборотов на 90°	прибли зит. кг[3]
16	32	**SGR 03.3**	**8** **11** **16** **22**	1,200	F 05 F 07	F 04	15	14	11	100	13.5	8.3
32	63	**SGR 04.3**	**8** **11** **16** **22** **32**	1,200	F 05 F 07	F 04	15	14	11	100	13.5	8.3

Тип	Кол-во запусков в млн. мин.	Кол-во запусков в час, при режиме S4 - 25 % для предполагаемого срока службы (минимальное кол-во рабочих часов)[2]		
		5,000 ÷	10,000 ÷	20,000 ÷
SGR 03.3 – SGR 04.3	5	1 200	600	300

Область применения	
Неполнооборотный привод	Автоматизация и управление арматурой (например, поворотные затворы и шаровые краны)
Оборудование и функции	
Режим работы	Повторно-кратковременный S4 - 25 %[4] (кол-во запусков см.в таблице)
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
Рабочие часы	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 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

1) Данные по электродвигателю содержатся в “Электрических характеристиках”

2) при номинальном напряжении и температуре окружающей среды 20 ° C.
Срок службы в рабочих часах (ч) зависит от нагрузки и количества запусков. Высокая стартовая частота редко улучшает точность регулирования. Для достижения максимально длительной бесперебойной и безремонтной службы необходимо, чтобы кол-во запусков в час было минимальным

3) вес с необработанной втулкой

4) при температуре окружающей среды 20 °C

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

Блокируемый маховик (опция)	да
Electrical connection	
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 M20x1.5, 2 x M25x1.5, Опции: Pg-резьба NPT-резьба
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	
Защита оболочки в соответствии с EN 60 529	Стандарт: IP 67 Опция: IP 68
Защита от коррозии	Стандарт: KN Стандарт: KN Предназначена для монтажа на промышленных установках, на водопроводных и электростанциях с низкой концентрацией загрязняющего вещества 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 + 60 °C
Верхнее лаковое покрытие	Стандарт: двухкомпонентная краска со слюдяным оксидом железа
Стандартный цветс	Серебристо-серый (DB 701, схожий с RAL 9007)
Другое	
Дополнительная документация	Брошюра SG 03.3 – SG 04.3 Размеры SG 03.3 – SG 04.3 Электрические характеристики SGR 03.3 – SGR 04.3

5) 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.