Технические характеристики неполнооборотных приводов с трехфазными электродвигателями переменного тока для работы в режиме ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ

SGR 05.1 – SGR 12.1
AUMA NORM

Тип	Время поворота на 90° в сек.		Крутящий момент[1]		Регулирующий крутящий момент[2]	Количество пусков	Присоединение к арматуре		Вал арматуры			Ручной маховик		
	50 Гц	60 Гц	мин. Нм	макс. Нм	макс. Нм	макс. циклов/ч	Стандарт EN ISO 5211	Опция EN ISO 5211	Цилиндрический макс. мм	Квадратный макс. мм	С двумя фасками макс. мм	Ø мм	Оборотов на 90°	прибли зит. кг[3]
SGR 05.1	**16**	**12**	100	150	50	600	F 05	F 07	25,4	22	22	160	58	18
	22	**18**												
	32	**25**												
SGR 07.1	**16**	**12**	120	300	100	600	F 07	F 10	25,4	22	22	160	58	18
	22	**18**												
	32	**25**												
SGR 10.1	**22**	**18**	250	600	200	600	F 10	F 12	38	30	27	160	107	24
	32	**25**												
	45	**35**												
	63	**50**												
SGR 12.1	**32**	**25**	500	1,200	400	600	F 12	F 14	50	36	41	160	110	28
	45	**35**		840	400									
	63	**50**		1,200	400									

Общая информация

Неполнооборотные приводы AUMA NORM требуют внешних средств управления. Компания AUMA предлагает блоки управления AUMA MATIC AM или AUMATIC AC. Установить на привод их можно позже.

Оборудование и функции

Режим работы[4]	Повторно-кратковременный режим S4 - 25 %
Электродвигатели	трёхфазный асинхронный электродвигатель переменного тока, исполнение IM B9 в соответствии с IEC 34
Класс изоляции	F, тропическое исполнение
Защита электродвигателя	Стандарт: Термовыключатели (NC) Опция: PTC термисторы (в соответствии с DIN 44082)
Самоблокировка	да
Угол поворота	Стандарт: от 80° до 110°, настройка в пределах мин. и макс. значения. Опции: 30°– 40°, 40°– 55°, 55°– 80°, 110° – 160°, 160°– 230° or 230°– 320°
Отключение по концевым выключателям	Блок выключателей для конечных положений ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО Стандарт: Одинарный выключатель (1 NC и 1 NO) для каждого конечного положения: Опции: Двойной выключатель (2 NC и 2 NO) для каждого конечного положения, выключатели гальванически изолированы Тройной выключатель (3 NC и 3 NO) для каждого конечного положения, выключатели гальванически изолированы Промежуточный выключатель (выключение по промежуточным выключателям DUO), для любого промежуточного положения
Отключение по моменту	Отключение по моменту для напрвлений ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ, регулируется бесступенчато Стандарт: Одинарный выключатель (1 NC и 1 NO) для каждого направления Опции: Двойной выключатель (2 NC и 2 NO) для каждого направления, выключатели гальванически изолированы
Настройка без открытия корпуса привода (опция)	Магнитный датчик положения и момента MWG (только в комбинации с блоком управления AUMATIC)
Путевой сигнал обратной связи, аналоговый (опции)	потенциометр или 0/4 – 20 мА (RWG) Более подробная информация содержится в отдельных таблицах с данными
Моментный сигнал обратной связи, аналоговый (опция)	Только в сочетании с магнитным датчиком положения и момента MWG и блоком управления AUMATIC
Механический индикатор положения	Индикация положения, настраиваемые диски с индикаторами ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО
Индикация вращения (опция)	Выключатель-мигалка
Нагреватель в камере блока выключателей	Стандарт: саморегулирующийся PTC нагреватель, 5 – 20 Вт, 110 – 250 В переменного/постоянного тока Опции: 24 – 48 В переменного/постоянного тока или 380 – 400 В переменного тока В комбинации с блоками управления AM или AC возможна установка в камере привода резистивного нагревателя (5 Вт, 24 В постоянного тока)
Нагреватель электродвигателя (опция)	12.5 Вт

1) Отключающий крутящий момент регулируется бесступенчато в оба направления
2) Допустимый средний крутящий момент
3) Вес неполнооборотного привода AUMA NORM с трёхфазным электродвигателем переменного тока, стандартным электрическим подключением, втулкой и ручным маховиком
4) При номинальном напряжении и средней температуре окружающей среды при средней нагрузке по крутящему моменту при регулировании

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

auma®

издание **1.05**

Y003.498/006/ru

SGR 05.1 – SGR 12.1 AUMA NORM	Технические характеристики неполнооборотных приводов с трехфазными электродвигателями переменного тока для работы в режиме ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ

Ручное управление	Во время настройки и в экстренных случаях ручной маховик во время работы от привода не вращается Опция: Блокируемый маховик
Электрическое подключение	Штекерный разъем с винтовыми зажимами
Резьбовые отверстия для кабельных вводов	Стандарт: Метрическая резьба Опции: Pg резьба, NPT резьба, G резьба
Схема подключения	KMS TP 100/001 (базовое исполнение)
Втулка со шпоночным пазом для присоединения к валу арматуры	Стандарт: Необработанная втулка Опции: Обработанная втулка с отверстием и шпоночным пазом, квадратное отверстие или отверстие с двумя фасками в соответствии с EN ISO 5211
Присоединение к арматуре	Размеры в соответствии с EN ISO 5211
Условия эксплуатации	
Защита оболочки в соответствии с EN 60 529	Стандарт: IP 67 Опции: IP 68 IP 67-DS (Двойное уплотнение) IP 68-DS (Двойное уплотнение) камера подключения дополнительно уплотнена от внутренних полостей привода (двойное уплотнение)
Защита от коррозии	Стандарт: KN Предназначена для монтажа на промышленных установках, на водопроводных и электростанциях с низкой концентрацией загрязняющего вещества[5] 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 и высокой концентрацией вещества
Верхнее лаковое покрытие	Стандарт: двухкомпонентная краска со слюдяным оксидом железа
Стандартный цвет	Стандарт: Серебристо-серый (DB 701, схожий с RAL 9007) Опция: Другие цвета возможны на заказ
Температура окружающей среды	Стандарт: от – 25 °C до + 60 °C Опции: от – 40 °C до + 60 °C (низкая температура)
Срок службы [6]	

Тип	Кол-во запуков в млн	Кол-во запусков в час, при режиме работы S4 - 25 %, для предполагаемого срока службы (минимальное кол-во рабочих часов)		
	мин.	5,000 ч	10,000 ч	20,000 ч
SGR 05.1	2.5	600	300	150
SGR 07.1	2.5	600	300	150
SGR 10.1	2.5	600	300	150
SGR 12.1	2.5	600	300	150

Другая информация	
Директивы ЕС	Директива Электромагнитной Совместимости (ЭМС): (89/336/EEC) Директива по низковольтному оборудованию: (73/23/EEC) Директива по машиностроению: (98/37/EC)
Дополнительная документация	Описание продукции “Неполнооборотные электроприводы SG” Таблицы с размерами SG Электрические характеристики SGR

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

6) 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

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