Технические характеристики неполнооборотных приводов AUMA с трёхфазным электродвигателем переменного тока для работы в режиме ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ

SG 05.1 – SG 12.1
AUMA NORM

Тип	Время поворота на 90° в сек.		Диапазон крутящего момента[1]		Рабочий крутящий момент[2]	Присоединение к арматуре		Вал арматуры			Ручной маховик		приблиз ит. кг[3]
	50 Гц	60 Гц	мин. Нм	макс. Нм	макс. Нм	Стандарт EN ISO 5211	Опция EN ISO 5211	Цилиндрический макс. мм	Квадратный макс. мм	С двумя фасками макс. мм	Ø мм	Обороты на 90°	
SG 05.1	**4**	**3**	100	150	75	F 05	F 07	25.4	22	22	160	58	18
	5.6	**4.5**											
	8	**6**											
	11	**9**											
	16	**12**											
	22	**18**											
	32	**25**											
SG 07.1	**5.6**	**4.5**	120	210	105	F 07	F 10	25.4	22	22	160	58	18
	8	**6**		300	150								
	11	**9**											
	16	**12**											
	22	**18**											
	32	**25**											
SG 10.1	**11**	**9**	250	420	210	F 10	F 12	38	30	27	160	107	24
	16	**12**		600	300								
	22	**18**											
	32	**25**											
	45	**35**											
	63	**50**											
SG 12.1	**22**	**18**	500	840	420	F 12	F 14	50	36	41	160	110	28
	32	**25**		1,200	600								
	45	**35**		840	420								
	63	**50**		1,200	600								

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]	Кратковременный режим S2 - 15 мин.
Электродвигатели	трёхфазный асинхронный электродвигатель переменного тока,исполнение IM B9 в соответствии с IEC 34
Класс изоляции	Стандарт: F, тропическое исполнение Опция: H, 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 (отключение по промежуточным выключателям DUO), для любого промежуточного положения
Отключение по моменту	Регулируемое отключение по моменту для направлений ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ 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 AC
Механический индикатор положения	Индикация положения, настраиваемые диски с индикаторами ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО
Индикация вращения (опция)	Выключатель-мигалка

1) Момент отключения регулируется бесступенчато в оба направления.

2) Допустимый средний крутящий момент на протяжении всего хода при повороте на 90°.

3) Вес неполнооборотного привода AUMA NORM с трехфазным электродвигателем переменного тока, стандартным электрическим соединением, необработанной втулкой и ручным маховиком.

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

SG 05.1 – SG 12.1 AUMA NORM	**Технические характеристики неполнооборотных приводов AUMA с трёхфазным электродвигателем переменного тока для работы в режиме ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ**
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
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 [5]	Стандарт: IP 67 Опции: IP 68 IP 67-DS (двойное уплотнение) IP 68-DS (двойное уплонение) (двойное уплотнение: камера подключения дополнительно уплотнена от внутренних полостей привода)
Защита от коррозии	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 KX-G Соответствует KX, только в исполнении без алюминия (наружные детали)
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 [6]	Стандарт: от – 25 °C до + 80 °C Опции: от – 40 °C до + 60 °C (низкая температура) от – 50 °C до + 60 °C (экстремально низкотемпературное)
Срок службы	**Тип** / **Рабочие циклы (ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ-ОТКРЫТЬ) для 90°** SG 05.1 – 20,000 SG 07.1 – 20,000 SG 10.1 – 15,000
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 для SG Электрические характеристики SG

5) В исполнении со степенью защиты корпуса IP 68 настоятельно рекомендуется более высокая степень защиты от коррозии KS или KX. Дополнительно мы рекомендуем применять при степени защиты IP 68 двойное уплотнение камеры подключения.

6) В исполнении с RWG от – 40 °C до + 70 °C.

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

auma®