

<b>Технические характеристики рычажных приводов AUMA с трехфазными электродвигателями переменного тока для режима ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ</b>	<b>SGF 05.1 – SGF 12.1</b>
---	----------------------------

Тип	Время поворота на 90° в сек.		Диапазон крутящ.момента		Крутящий момент макс. Нм	Ручной маховик		приблизит. кг
	50 Гц	60 Гц	мин. Нм	макс. Нм		Ш мм	Кол-во об. На 90°	
SGF 05.1	4	3	100	150	75	160	58	22
	5.6	4.5						
	8	6						
	11	9						
	16	12						
	22	18						
SGF 07.1	5.6	4.5	120	300	150	160	58	22
	8	6						
	11	9						
	16	12						
	22	18						
	32	25						
SGF 10.1	11	9	250	600	300	160	107	31
	16	12						
	22	18						
	32	25						
	45	35						
	63	50						
SGF 12.1	22	18	500	1,200	600	160	110	36
	32	25						
	45	35						
	63	50						

**Общая информация**

Для рычажных приводов AUMA NORM необходимы внешние средства. Компания AUMA предлагает блоки управления AUMA MATIC AM или AUMATIC AC. Их можно смонтировать на привод позднее.

**Оборудование и функции**

Режим работы	Кратковременный режим S2 - 15 мин
Электродвигатели	трехфазный асинхронный электродвигатель переменного тока, тип 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° регулируется в диапазоне между мин.и макс.значением Опции: 30° – 40°, 40° – 55°, 55° – 80°, 110° – 160°, 160° – 230° or 230° – 320°
Отключение по конечным выключателям	Блок выключателей для конечных положений ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО Стандарт: Одинарный выключатель (1 НЗ и 1 НО) для каждого конечного положения Опции: Двойной выключатель (2 НЗ и 2 НО) для каждого конечного положения, выключатели гальванически изолированы Тройной выключатель (3 НЗ и 3 НО) для каждого конечного положения, выключатели гальванически изолированы Промежуточный выключатель (DUO), для любого промежуточного положения
Отключение по моменту	Регулируемое отключение по моменту для направлений ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ Стандарт: Одинарный выключатель (1 НЗ и 1 НО) для каждого направления Опции: Двойной выключатель (2 НЗ и 2 НО) для каждого направления, выключатели гальванически изолированы
Исполнение Non-intrusive (опция)	Магнитный датчик положения и момента MWG (возможно только в комбинации с блоком управления AUMATIC)
Сигнал обратной связи, аналоговый (опция)	Потенциометр или 0/4 – 20 мА (RWG) Более подробная информация содержится в отдельных таблицах
Моментный сигнал обратной связи, аналоговый (опция)	Только в комбинации с магнитным датчиком положения и момента MWG и блоком управления AUMATIC AC
Механический индикатор положения	Индикация положения, настраиваемые диски с символами ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО
Индикация вращения (опция)	Выключатель-мигалка

1) Момент отключения регулируется бесступенчато в оба направления  
2) Допустимый средний крутящий момент при повороте на 90°.  
3) Вес неполнооборотного привода AUMA NORM с трехфазным электродвигателем переменного тока, стандартным электрическим подключением, ручным маховиком, базой и рычагом.  
4) При температуре окружающей среды 20 °С, при средней нагрузке с крутящим моментом.

Оставляем за собой право внесения изменений при усовершенствовании продукции. С появлением этого издания теряют свою действительность все предыдущие издания.

<b>SGF 05.1 – SGF 12.1</b>	<b>Технические характеристики рычажных приводов AUMA с трехфазными электродвигателями переменного тока для режима ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ</b>
----------------------------	---

Нагреватель в блоке выключателей	Стандарт: саморегулирующийся PTC нагреватель, 5 – 20 Вт, 110 – 250 В перем./постоянного тока Опции: 24 – 48 В перем./постоянного тока или 380 – 400 в переменного тока Резистивный нагреватель (5 Вт, 24 В постоянного тока) устанавливается в приводе в комбинации с блоками управления AM или AC.
Нагреватель электродвигателя (опция)	12,5 Вт
Ручное управление	Во время настройки и в экстренных случаях ручной маховик во время работы от электродвигат. не вращается. Опция: Блокируемый маховик
Электрическое подключение	Штекерный разъем с винтовым типом соединения
Резьба кабельных разъемов	Стандарт: Метрическая резьба Опции: Pg-резьба, NPT-резьба, G-резьба
Схема подключения	TPA00R1AA-001-000 (базовое исполнение)
Рычаг	Рычаг с двумя или тремя отверстиями для шаровых шарниров (конус 1:10)
Затягивание	База с 4 отверстиями для затягивания болтов

**Условия для эксплуатации**

Защита оболочки в соответствии с EN 60 529	Стандарт: IP67 Опции: IP68 IP67-DS (двойное уплотнение) IP68-DS (двойное уплотнение) (двойное уплотнение: клеммная колодка дополнительно уплотнена от внутренних полостей привода)
Защита от коррозии	Стандарт: KN Предназначена для монтажа на промышленных установках, электро- и водопроводных станциях с низкой концентрацией загрязняющего вещества Опции: KS Предназначена для монтажа в агрессивных средах со средней концентрацией загрязняющего вещества (например, очистные-сооружения, химическая промышленность) KX Предназначена для монтажа экстремально агрессивных средах с высокой влажностью воздуха и высокой концентрацией загрязняющего вещества KX-G соответствует KX, но без алюминия (внешние части)
Верхнее покрытие	Стандарт: двухкомпонентная краска со слюдяным оксидом железа
Цвет	Стандарт: серебристо-серый (DB 701, схожий с RAL 9007) Опция: другие цвета возможны на заказ
Температура окружающей среды	Стандарт: от – 25 °С до + 80 °С Опции: от – 40 °С до + 60 °С (низкая температура) от – 50 °С до + 60 °С (экстремально низкая температура)

Срок службы	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Тип</th> <th style="width: 70%;">Рабочие циклы (ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ-ОТКРЫТЬ) на 90</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SGF 05.1</td> <td style="text-align: center;">20,000</td> </tr> <tr> <td>SGF 07.1</td> <td style="text-align: center;">20,000</td> </tr> <tr> <td>SGF 10.1</td> <td style="text-align: center;">15,000</td> </tr> <tr> <td>SGF 12.1</td> <td style="text-align: center;">10,000</td> </tr> </tbody> </table>	Тип	Рабочие циклы (ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ-ОТКРЫТЬ) на 90	SGF 05.1	20,000	SGF 07.1	20,000	SGF 10.1	15,000	SGF 12.1	10,000
Тип	Рабочие циклы (ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ-ОТКРЫТЬ) на 90										
SGF 05.1	20,000										
SGF 07.1	20,000										
SGF 10.1	15,000										
SGF 12.1	10,000										

**Другая информация**

Директивы ЕС	Директива Электромагнитной Совместимости (ЭМС): (89/336/ЕЕС) Директива по низковольтному оборудованию: (73/23/ЕЕС) Директива по машиностроению: (98/37/ЕС)
Дополнительная документация	Описание продукции “Неполнооборотные электроприводы SG” Размеры SGF Электрические характеристики SG

5) В исполнении со степенью защиты IP68 рекомендуется более высокая защита от коррозии KS или KX. Для исполнения со степенью защиты IP 68 мы рекомендуем использовать клеммную колодку с двойным уплотнением DS.

6) Исполнение с RWG от –40 °С до +70 °С.

Оставляем за собой право внесения изменений при усовершенствовании продукции. С появлением этого издания теряют свою действительность все предыдущие издания.