

Технические характеристики AUMA многооборотных электроприводов с трехфазными электродвигателями для работы в режиме управления

**SA 07.1 – SA 48.1
AUMA NORM**

Тип	Частота вращения 1/мин.		Диапазон крутящего момента ¹⁾ в режиме работы			Рабочий момент ²⁾ в режиме работы		Присоединит. фланец к арматуре		Диаметр шпинделя при поднимающем шпинделе ³⁾ макс. мм	Маховик		Масса прибл. кг ⁵⁾
	50 Гц	60 Гц	мин. Нм	S2-15 мин макс. Нм	S2-30 мин макс. Нм	S2-15 мин макс. Нм	S2-30 мин макс. Нм	стандарт EN ISO 5210	модиф. DIN 3210		Ø мм	переда- точное число	
SA 07.1	4	4,8	10	30	20	15	10	F 07 F 10	G 0	26	160	11:1	19
	5,6	6,7										8:1	
	8	9,6										11:1	
	11	13										8:1	
	16	19										11:1	
	22	26										8:1	
	32	38										11:1	
	45	54										8:1	
	63	75										11:1	
	90	108										8:1	
	125 ⁴⁾	150 ⁴⁾										11:1	
SA 07.5	4	4,8	20	60	40	30	20	F 07 F 10	G 0	26	160	11:1	19
	5,6	6,7										8:1	
	8	9,6										11:1	
	11	13										8:1	
	16	19										11:1	
	22	26										8:1	
	32	38										11:1	
	45	54										8:1	
	63	75										11:1	
	90	108										8:1	
	125 ⁴⁾	150 ⁴⁾										11:1	
SA 10.1	4	4,8	40	120	90	60	45	F 10	G 0	40	200	11:1	23
	5,6	6,7										8:1	
	8	9,6										11:1	
	11	13										8:1	
	16	19										11:1	
	22	26										8:1	
	32	38										11:1	
	45	54										8:1	
	63	75										11:1	
	90	108										8:1	
	125 ⁴⁾	150 ⁴⁾										11:1	
SA 14.1	4	4,8	100	250	180	125	95	F 14	G 1/2	57	315	11:1	47
	5,6	6,7										8:1	
	8	9,6										11:1	
	11	13										8:1	
	16	19										11:1	
	22	26										8:1	
	32	38										11:1	
	45	54										8:1	
	63	75										11:1	
	90	108										8:1	
	125 ⁴⁾	150 ⁴⁾										11:1	
SA 14.5	4	4,8	200	500	360	250	180	F 14	G 1/2	57	400	11:1	49
	5,6	6,7										8:1	
	8	9,6										11:1	
	11	13										8:1	
	16	19										11:1	
	22	26										8:1	
	32	38										11:1	
	45	54										8:1	
	63	75										11:1	
	90	108										8:1	
	125 ⁴⁾	150 ⁴⁾										11:1	
SA 16.1	4	4,8	400	1 000	710	500	355	F 16	G 3	75	500	11:1	75
	5,6	6,7										8:1	
	8	9,6										11:1	
	11	13										8:1	
	16	19										11:1	
	22	26										8:1	
	32	38										11:1	
	45	54										8:1	
	63	75										11:1	
	90	108										8:1	
	125 ⁴⁾	150 ⁴⁾										11:1	

1) Момент отключения регулируется бесступенчато в оба направления.

2) Допустимый средний крутящий момент на протяжении всего хода.

3) Для присоединительных форм A и B1.

4) Не самотормозящий.

5) Масса электропривода AUMA NORM с трехфазным двигателем, стандартным электроштекером, присоединительной формой B1 и маховиком.

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

**SA 07.1 – SA 48.1
AUMA NORM**

Технические характеристики AUMA многооборотных электроприводов с трехфазными электродвигателями для работы в режиме управления

Тип	Частота вращения		Диапазон крутящего момента ¹⁾			Рабочий момент ²⁾		Присоединит. фланец к арматуре		Диаметр шпинделя	Маховик		Масса											
	1/мин.		в режиме работы			в режиме работы		стандарт EN ISO 5210	модиф. DIN 3210		при поднимающ. шпинделе ³⁾	переда- точное число		прибл. кг ⁵⁾										
	50 Гц	60 Гц	мин. Нм	макс. S2-15 мин Нм	макс. S2-30 мин Нм	макс. S2-15 мин Нм	макс. S2-30 мин Нм																	
SA 25.1	4	4,8	630	2 000	1 400	700	490	F 25	G 4	95	400	45 : 1	150											
	5,6	6,7										32 : 1												
	8	9,6										45 : 1												
	11	13										32 : 1												
	16	19										45 : 1												
	22	26										32 : 1												
	32	38										45 : 1												
	45	54										32 : 1												
	63	75										45 : 1												
	90	108										32 : 1												
SA 30.1	4	4,8	1 250	4 000	2 800	1 400	980	F 30	G 5	115	500	45 : 1	190											
	5,6	6,7										32 : 1												
	8	9,6										45 : 1												
	11	13										32 : 1												
	16	19										45 : 1												
	22	16										32 : 1												
	32	38										45 : 1												
	45	54										32 : 1												
	63	75										45 : 1												
	90	108										32 : 1												
SA 35.1	4	4,8	2 500	8 000	5 700	2 800	2 000	F 35	G 6	155	400	180 : 1	410											
	5,6	6,7										125 : 1												
	8	9,6										180 : 1												
	11	13										125 : 1												
	16	19										180 : 1												
	22	26										125 : 1												
	32 ⁴⁾	38 ⁴⁾										90 : 1												
	45 ⁴⁾	54 ⁴⁾										64 : 1												
	SA 40.1	4										4,8		5 000	16 000	11 200	5 600	3 920	F 40	G 7	175	500	180 : 1	510
		5,6										6,7											125 : 1	
8		9,6	180 : 1																					
11		13	125 : 1																					
16		19	180 : 1																					
22		26	125 : 1																					
32 ⁴⁾		38 ⁴⁾	90 : 1																					
SA 48.1	4	4,8	10 000	32 000	22 400	11 200	7 840	F 48	–	175	400	180 : 1	750											
	5,6	6,7										125 : 1												
	8	9,6										180 : 1												
	11	13										125 : 1												
	16	19										180 : 1												
												180 : 1												

Общая информация

Многооборотные приводы AUMA NORM требуют средств управления. AUMA предлагает для типоразмеров SA 07.1 – SA 16.1 блоки управления AUMA MATIC AM или AUMATIC AC. Их можно так же позже легко установить на приводы.

Оборудование и функции

Режим работы ⁶⁾	базис: кратковременный S2 - 15 мин. модиф.: кратковременный S2 - 30 мин.
Электродвигатели	трёхфазные асинхронные двигатели, исполнения IM B9 согласно IEC 34
Класс изоляции	базис: F, тропического исполнения модиф.: H, тропического исполнения
Защита электродвигателя	базис: термовыключатели (NC) модиф.: термисторы (PTC согласно DIN 44082)
Самоторможение	да; при частоте вращения от 4 до 90 об/мин. и от типоразмера SA 35.1 при частоте вращения от 4 до 22 об/мин.
Отключение от пути	через механизм со счетными роликами для положений ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО для 1 до 500 оборотов про ход (модификация: для 1 до 5 000 оборотов про ход) базис: одинарный выключатель (1 NC и 1 NO) про крайнее положение модиф.: двойной выключатель (2 NC и 2 NO) про крайнее положение, гальванически разделены тройной выключатель (3 NC и 3 NO), гальванически разделены промежуточные выключатели (DUO-путевые выключатели), настраиваются бесступенчато

1) Момент отключения регулируется бесступенчато в оба направления.

2) Допустимый средний крутящий момент на протяжении всего хода.

3) Для присоединительных форм A и B1.

4) Не самотормозящий.

5) Масса электропривода AUMA NORM с трехфазным двигателем, стандартным электроштекером, присоединительной формой B1 и маховиком.

6) При температуре окружающей среды 20 °C и средней нагрузке не выше рабочего момента.

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

Технические характеристики AUMA многооборотных электроприводов с трехфазными электродвигателями для работы в режиме управления		SA 07.1 – SA 48.1 AUMA NORM
Отключение по крутящему моменту	бесступенчатая настройка момента для направления ОТКРЫВАНИЕ и ЗАКРЫВАНИЕ базис: одинарный выключатель (1 NC и 1 NO) про направление модиф.: двойной выключатель (2 NC и 2 NO) про направление, гальванически разделены	
Non-Intrusive настройка (настройка без открытия оболочки привода), (модификация)	магнитный датчик положения и момента MWG для типоразмеров SA 07.1 – SA 16.1 (возможно только в комбинации с блоком управления AUMATIC) для 1 до 500 оборотов про ход или от 10 до 5 000 оборотов про ход	
Путевой сигнал обратной связи, аналоговый (модификация)	потенциометр или 0/4 – 20 мА (RWG) Подробную информацию смотри дополнительные Технические данные.	
Моментный сигнал обратной связи, аналоговый (модиф.)	только в сочетании с магнитным датчиком положения и момента MWG и с блоком управления AUMATIC	
Механический указатель положения (модификация)	индикатор положения, настраиваемые диски с символами ОТКР и ЗАКР	
Индикация вращения	выключатель-мигалка	
Нагреватель в камере блока выключателей	базис: саморегулирующий PTC-нагреватель, 5 – 20 Вт, 110 – 250 В AC/DC модиф.: 24 – 48 В AC/DC или 380 – 400 В AC В комбинации с блоками управления AUMA MATIC или AUMATIC возможна установка в камере привода резистивного нагревателя мощностью 5 Вт, 24 В DC.	
Нагреватель электродвигателя (модификация)	SA 07.1 - 10.1: 12,5 Вт SA 14.1 - 16.1: 25 Вт SA 25.1 - 48.1: 50 Вт	
Ручное управление	Для настройки и экстренной ситуации, во время работы от двигателя не вращается. модиф.: запираемый на замок маховик	
Электрическое подключение	базис: SA 07.1 – 16.1: AUMA штепсельный разъём с винтовыми зажимами, SA 25.1 – 48.1: цепь управления через AUMA штепсельный разъём, цепь электродвигателя через клеммы	
Резьбовые отверстия для ввода кабеля	базис: метрическая резьба модиф.: Pg-резьба, NPT-резьба, G-резьба	
Схема подключения	KMS TP 110/001 (базовое исполнение)	
Присоединительные формы	A, B1, B2, B3, B4 согласно EN ISO 5210 A, B, D, E согласно DIN 3210 C согласно DIN 3338 специальные присоединительные формы: AF, AK, AG, IB1, IB3	
Условия эксплуатации		
Степень защиты согласно EN 60 529 ⁷⁾	базис: IP 67 модиф.: IP 68 IP 67-DS (Double Sealed) IP 68-DS (Double Sealed) (Double Sealed = двойное уплотнение - камера подключения дополнительно уплотнена от внутренних полостей привода)	
Противокоррозионная защита	базис: KN предназначена для монтажа на промышленных установках, электро- и водопроводных станциях в малоагрессивной атмосфере модиф.: KS предназначена для монтажа в агрессивных средах с умеренной концентрацией вредных веществ (например, очистные сооружения, химические установки) KX предназначена для монтажа в экстремально агрессивных средах с высокой влажностью воздуха и концентрацией вредных веществ KX-G как KX, только в исполнении без алюминия (наружные детали)	
Верхнее лаковое покрытие	базис: двухкомпонентная краска со слюдяным оксидом железа	
Цвет	базис: серебристо-серый (DB 701, схожий с RAL 9007) модиф.: другие цвета возможны по запросу	
Температура окружающей среды ⁸⁾	базис: – 25 °C до + 80 °C модиф.: – 40 °C до + 60 °C (низкотемпературное) – 50 °C до + 60 °C (экстремально низкотемпературное) – 60 °C до + 60 °C (экстремально низкотемпературное) – 0 °C до + 120 °C (высокотемпературное)	
Вибрационная прочность согласно EN 60068-2-6	2 г, для от 10 до 200 Гц (только для типоразмеров SA 07.1 – SA 16.1 без блока управления)	
7) В исполнении со степенью защиты IP 68 настоятельно рекомендуется более высокая противокоррозионная защита KS или KX. Дополнительно мы рекомендуем применять при степени защиты IP 68 двойное уплотнение камеры подключения (double sealed) DS.		
8) В исполнении с RWG от –40 °C до +70 °C.		
Оставляем за собой право внесения изменений при усовершенствовании продукции. С появлением этого издания теряют свою действительность все предыдущие издания.		
auma ®		стр. 3 из 4 Издание 1.04 Y003.719 /004/ru

**SA 07.1 – SA 48.1
AUMA NORM**

Технические характеристики AUMA многооборотных электроприводов с трехфазными электродвигателями для работы в режиме управления

Срок службы

Тип	Число рабочих циклов (ОТКР-ЗАКР-ОТКР) при 30 оборотах на пробег
SA 07.1 – SA 10.1	20 000
SA 14.1 – SA 16.1	15 000
SA 25.1 – SA 30.1	10 000
SA 35.1 – SA 48.1	5 000

Прочее

ЕС-нормы

Электромагнитной Совместимости (ЭМС): (89/336/EWG)
Директива по Низковольтному оборудованию: (73/23/EWG)
Директива по машиностроению: (98/37/EG)

Дополнительная документация

Описание продукции “Электрические многооборотные приводы SA”
Основные размеры SA
Электрические данные SA

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

стр. 4 из 4

Издание **1.04**

Y003.719/004/ru

auma[®]