

Технические характеристики AUMA многооборотных приводов с трехфазными двигателями переменного тока для режима регулирования

SARExC 07.1 – SARExC 16.1
AUMA NORM

Тип	Частота вращения об/мин		Диапазон крутящего момента ¹⁾			Регулирующий крутящий момент ²⁾		Число запусков	Продолжительность импульса ³⁾	Время отдачи	Присоединение к арматуре		Диаметр штока арматуры	Ручной маховик		
	50 Гц	60 Гц	мин. Нм	S4-25% max. Nm	S4-50% макс. Нм	S4-25% макс. Нм	S4-50% макс. Нм	макс. с/ч	мин. мс	макс. мс	Стандарт EN ISO 5210	Опция DIN 3210	для поднимающегося штока арматуры ⁴⁾ макс. мм	Передачное отношение	о мм	приблизит. кг ⁵⁾
SARExC 07.1	4	4.8	15	30	20	15	8	900	50	275	F 07 F 10	G 0	26	160	11 : 1	22
	5.6	6.7								220					8 : 1	
	8	9.6								155					11 : 1	
	11	13								130					8 : 1	
	16	19								90					11 : 1	
	22	26								80					8 : 1	
	32	38								75					11 : 1	
	45	54								70					8 : 1	23
SARExC 07.5	4	4.8	30	60	40	30	15	900	50	275	F 07 F 10	G 0	26	160	11 : 1	22
	5.6	6.7								220					8 : 1	
	8	9.6								155					11 : 1	
	11	13								130					8 : 1	
	16	19								90					11 : 1	
	22	26								80					8 : 1	
	32	38								75					11 : 1	
	45	54								70					8 : 1	24
SARExC 10.1	4	4.8	60	120	90	60	30	900	50	275	F 10	G 0	40	200	11 : 1	26
	5.6	6.7								220					8 : 1	
	8	9.6								155					11 : 1	
	11	13								130					8 : 1	
	16	19								90					11 : 1	
	22	26								80					8 : 1	
	32	38								75					11 : 1	
	45	54								70					8 : 1	28
SARExC 14.1	4	4.8	120	250	180	120	60	900	70	275	F 14	G S	57	315	11 : 1	50
	5.6	6.7						220		220					8 : 1	
	8	9.6						155		155					11 : 1	
	11	13						130		130					8 : 1	
	16	19						90		90					11 : 1	
	22	26						80		80					8 : 1	
	32	38						75		75					11 : 1	
	45	54						300		70					8 : 1	54
SARExC 14.5	4	4.8	250	500	360	200	100	900	70	275	F 14	G S	57	400	11 : 1	52
	5.6	6.7						220		220					8 : 1	
	8	9.6						155		155					11 : 1	
	11	13						130		130					8 : 1	
	16	19						90		90					11 : 1	
	22	26						80		80					8 : 1	
	32	38						300		75					11 : 1	
	45	54						175		70					8 : 1	60
SARExC 16.1	4	4.8	500	1,000	710	400	200	600	100	275	F 16	G 3	75	500	11 : 1	78
	5.6	6.7						220		220					8 : 1	
	8	9.6						155		155					11 : 1	
	11	13						130		130					8 : 1	
	16	19						90		90					11 : 1	
	22	26						300		80					8 : 1	
	32	38						250		75					11 : 1	
	45	54						125		70					8 : 1	89

Общая информация

Многооборотные приводы AUMA NORM требуют средств управления. AUMA предлагает средства управления AUMA MATIC AMExC или AUMATIC ACExC. Их можно позже легко установить на приводы.

Взрывозащита	Ñòàíààðð: II2G EEx de IIC T4 Options: II2G c IIC T4 II2G EEx d IIC T4 II2G c IIC T4
Сертификат испытаний по стандартам ЕС	PTB 01 ATEX 1087
Режим работы ⁶⁾	Стандарт: Повторно-кратковременный режим S4 - 25 % Опция: Повторно-кратковременный S4 - 50 %
Motors	трехфазный асинхронный двигатель переменного тока исполнения IM B9 в соответствии с IEC 34
Класс изоляции	Стандарт: F, тропического исполнения Опция: H, тропического исполнения
Защита двигателя	PTC термисторы (в соответствии с DIN 44082) ⁷⁾

1) Момент отключения регулируется бесступенчато в оба направления

2) Допустимый средний крутящий момент на протяжении всего хода

3) Для такого же направления движения

4) Для выходных втулок типа A и B1

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

SARExC 07.1 – SARExC 16.1 AUMA NORM		Технические характеристики AUMA многооборотных приводов с трехфазными двигателями переменного тока для режима ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ	
Самоблокировка	yes		
Отключение по концевым выключателям	Блок выключателей для конечных положений ЗАКРЫТО и ОТКРЫТО от 1 до 500 оборотов на пробег (опция: от 1 до 5,000 оборотов на пробег) 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 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 ACExC) от 1 до 500 оборотов на пробег или от 10 до 5,000 оборотов на пробег		
Путевой сигнал обратной связи, аналоговый (опции)	потенциометр или 0/4 – 20 мА (RWG) Более подробная информация содержится в отдельных таблицах с техническими характеристиками		
Моментный сигнал обратной связи, аналоговый (опция)	Только в сочетании с магнитным датчиком положения и момента MWG и с блоком управления AUMATIC ACExC		
Механический индикатор положения (опция)	Индикация положения, настраиваемые диски с символами ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО		
Индикация вращения	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 AUMA MATIC AMExC или AUMATIC ACExC возможна установка в камере привода (5 Вт, 24 В постоянного тока).		
Нагреватель электродвигателя (опция)	SARExC 07.1 – 10.1: 12.5 Вт SARExC 14.1 – 16.1: 25 Вт		
Ручное управление	Во время настройки и в экстренных случаях ручной маховик во время работы от двигателя не вращается. Опция: Блокируемый маховик		
Электрическое подключение	Стандарт: взрывозащищенный штекерный разъем с клеммной колодкой (винтовые зажимы) Опции: взрывозащищенное штепсельное клеммное подключение		
Резьбовые отверстия для кабельных вводов	Стандарт: Метрическая резьба Опции: Pg-резьба, NPT-резьба, G-резьба		
Схема подключения	KMS TP200/001 (базовое исполнение)		
Выходные втулки типа	A, B1, B2, B3, B4 в соответствии с EN ISO 5210 A, B, D, E в соответствии с DIN 3210 C в соответствии с DIN 3338 Специальные выходные втулки: AF, B3D, DD, ED, IB1, IB3		
Условия эксплуатации			
Защита корпуса в соответствии с EN 60 529 ⁶⁾	Стандарт: IP 67 Опции: IP 68 Для обоих типов защиты корпуса (IP 67 и IP 68) камера подключения дополнительно уплотнена от внутренних полостей привода		
6) Для температуры окружающей среды равной 20 °С, при среднем крутящем моменте. Режим работы не должен быть превышен 7) Для PTC термисторов дополнительно необходимо соответствующее выключающее устройство в средствах управления			
Оставляем за собой право внесения изменений при усовершенствовании продукции. С появлением этого издания все предыдущие становятся недействительными.			
Стр. 2 из 3		издание 1.06	
Y003.724/007/ru		auma®	

Технические характеристики AUMA многооборотных приводов с трехфазными двигателями переменного тока для режима ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ				SARExC 07.1 – SARExC 16.1 AUMA NORM		
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 с умеренной концентрацией загрязняющего вещества (например, очистные 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				
Цвет	Стандарт:	серый (DB 702, соответствует RAL 9007)				
	Опция:	Другие цвета возможны по заказу				
Температура окружающей среды ⁹⁾	Стандарт:	– 20 °C до +40 °C				
	Опции:	– 40 °C до +40 °C (низкотемпературное)				
		– 50 °C до +40 °C (экстремально низкотемпературное)				
Сопротивление вибрациям в соответствии с EN 60068-2-6	2 г, от 10 до 200 Гц Сопротивление вибрациям во время запуска Однако, усталостная прочность на основе этого не высчитывается. Действительно для многооборотных приводов в исполнении AUMA NORM (со штекерным разъемом во взрывозащищенном исполнении с клеммной колодкой КР, без средств управления). Недействительно для приводов в комбинации с редукторами					
Срок службы ¹⁰⁾	Тип	число запусков в млн	Число запусков в час при S4 - 25 %, для минимального срока службы в рабочих часах			
		мии.	5,000 ч	10,000 ч	20,000 ч	
	SARExC 07.1 – SA-RExC 10.1	5.0	1,000	500	250	
	SARExC 14.1 – SARExC 16.1	3.5	700	350	175	
Другая информация						
Директивы ЕС	ATEX директива: (94/9/EC) Электромагнитной совместимости (EMC): (89/336/EEC) Директива по низковольтному оборудованию: (73/23/EEC) Директива по машиностроению: (98/37/EC)					
Дополнительная документация	Описание продукции “Многооборотные электроприводы SA” Информация “Электроприводы и редукторы в соответствии с ATEX директивой...” Основные размеры SA(R)ExC Электрические характеристики SARExC					