

Электрические характеристики многооборотных приводов с трехфазными электродвигателями переменного тока для режима Открыть-Заккрыть
Кратковременный режим S2 - 15 мин., 380 В/ 50 Гц

Многооборотный привод			Электродвигатель						
Тип	Скорость [об/мин]	Макс. крут. момент [Нм]	Тип электродв.	Мощность ¹⁾ P _N [кВт]	Скорость [об/мин]	Номинал. ток ²⁾ I _N [А]	Макс. ток ³⁾ I _{max} [А]	Пусковой ток I _A [А]	cos φ
SAEx 25.1	4	2 000	ADX0 90-8/130	1,1	700	7	9	17	0,48
	5,6						10		
	8		ADX0 90-4/130	3,0	1 400	7	11	38	0,80
	11						12		
	16		ADX0 90-2/130	4,0	2 800	10	16	58	0,78
	22						20		
	32		ADX0 132-4/140	7,5	1 400	22	40	120	0,65
	45						48		
63	ADX0 132-2/180	15	2 800	30	60	190	0,9		
90					70				
SAEx 30.1	4	4 000	ADX0 112-8/140	2,2	700	11	15	36	0,58
	5,6						16		
	8		ADX0 112-4/110	5,5	1 400	13	20	60	0,77
	11						23		
	16		ADX0 112-2/140	7,5	2 800	18	28	120	0,78
	22						30		
	32		ADX0 160-4/160	15	1 400	44	58	200	0,63
	45						67		
63	ADX0 160-2/215	30	2 800	65	130	370	0,88		
90					150				
SAEx 35.1	4	8 000	ADX0 132-8/150	4	700	20	30	70	0,44
	5,6						35		
	8		ADX0 132-4/140	7,5	1 400	22	48	120	0,65
	11						55		
	16		ADX0 132-2/180	15	2 800	30	60	190	0,90
	22						70		
32	ADX0 160-2/214	20	2 800	40	80	260	0,90		
45					95				
SAEx 40.1	4	16 000	ADX0 160-8/165	7,5	700	30	55	93	0,50
	5,6						58		
	8		ADX0 160-4/160	15	1 400	44	70	200	0,63
	11						87		
	16		ADX0 160-2/215	30	2 800	65	150	370	0,88
	22						170		
32	ADX0 160-2/215	30	2 800	65	200	370	0,88		

Примечания к таблице

1) Мощность P _N	Механическая мощность на валу электродвигателя при рабочем моменте многооборотного привода (соответствует прикл. 35 % от максимального момента). Потребляемая электрическая мощность рассчитывается по следующей формуле: $P = U \times I \times \cos \varphi \times \sqrt{3}$
2) Номинальный ток I _N	Ток при рабочем моменте согласно «Техническим характеристикам SAEx 25.1 – SAEx 40.1»
3) Максимальный ток I _{max}	Ток при макс. крутящем моменте. Рекомендуется применять коммутаторы в соответствии с этими величинами.

Примечания по установке и подключению

Характеристики электродвигателя	Данные по электродвигателю являются приблизительными. Возможны отклонения от указанных значений в пределах допусков изготовления.																
Термовыключатели/ПТС термисторы	Для защиты от перегрева в обмотку электродвигателя встроены термовыключатели или ПТС термисторы. Приводы без встроенного блока управления (AUMA NORM): Термовыключатели или ПТС термисторы должны быть подключены к внешней цепи управления (см. схему подключения). Примечание: Если термовыключатели или ПТС термисторы не подключены, гарантия на электродвигатель становится недействительной. Номинальная мощность термовыключателей <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Переменный ток (~)</th> <th colspan="2">Постоянный ток (=)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">250 В, 50 – 60 Гц</td> <td>60 В</td> <td>1,0 А</td> </tr> <tr> <td>cos φ = 1</td> <td>2,5 А</td> <td>42 В</td> <td>1,2 А</td> </tr> <tr> <td>cos φ = 0,6</td> <td>1,6 А</td> <td>24 В</td> <td>1,5 А</td> </tr> </tbody> </table> Приводы с блоком управления АМ или АС: Термозащитные элементы уже встроены.	Переменный ток (~)		Постоянный ток (=)		250 В, 50 – 60 Гц		60 В	1,0 А	cos φ = 1	2,5 А	42 В	1,2 А	cos φ = 0,6	1,6 А	24 В	1,5 А
Переменный ток (~)		Постоянный ток (=)															
250 В, 50 – 60 Гц		60 В	1,0 А														
cos φ = 1	2,5 А	42 В	1,2 А														
cos φ = 0,6	1,6 А	24 В	1,5 А														
Дополнительная информация	см. в «Технических характеристиках многооборотных приводов SAEx 25.1 – SAEx 40.1 с трехфазными электро двигателями для режима регулирования».																

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