

Электрические характеристики многооборотных приводов с 3-х фазным двигателем переменного тока для работы в режиме управления
Кратковременный режим S2 - 15 мин., 400 В/50 Гц

SAExC 07.1 – SAExC 16.1

Полноповоротный привод			Электромотор						
Тип	Скорость вращения 1/мин.	Крутящий момент макс. Нм	Тип	Мощность P _N (кВт)	Скорость вращения 1/мин.	Номин. ток ¹⁾ I _N (А)	Ток ²⁾ ок. I _{макс.} (А)	Ток запуска I _A (А)	cos φ
SAExC 07.1	4	30	VDX0 63-4/30A	0,025	1 400	0,4	0,4	1,0	0,50
	5,6		VDX0 63-4/30A	0,025	1 400	0,4	0,4	1,0	0,50
	8		VDX0 63-4/30	0,045	1 400	0,4	0,5	1,0	0,50
	11		VDX0 63-4/30	0,045	1 400	0,4	0,5	1,0	0,50
	16		VDX0 63-2/30	0,09	2 800	0,6	0,5	1,9	0,60
	22		VDX0 63-2/30	0,09	2 800	0,6	0,6	1,9	0,60
	32		ADX0 63-4/50	0,18	1 400	0,9	1,1	2,4	0,50
	45		ADX0 63-4/50	0,18	1 400	0,9	1,2	2,4	0,50
	63		ADX0 63-2/60	0,37	2 800	1,0	1,2	4,4	0,73
	90		ADX0 63-2/60	0,37	2 800	1,0	1,2	4,4	0,73
125	ADX0 63-2/60	0,37	2 800	1,0	1,2	4,4	0,73		
180	ADX0 63-2/60	0,37	2 800	1,0	1,3	4,4	0,73		
SAExC 07.5	4	60	VDX0 63-4/30B	0,046	1 400	0,4	0,8	1,0	0,50
	5,6		VDX0 63-4/30B	0,046	1 400	0,4	0,8	1,0	0,50
	8		VDX0 63-4/45	0,09	1 400	0,6	0,6	1,6	0,49
	11		VDX0 63-4/45	0,09	1 400	0,6	0,6	1,6	0,49
	16		VDX0 63-2/45	0,18	2 800	0,7	0,9	3,0	0,60
	22		VDX0 63-2/45	0,18	2 800	0,7	1,0	3,0	0,60
	32		ADX0 63-4/80	0,37	1 400	1,7	2,1	4,6	0,58
	45		ADX0 63-4/80	0,37	1 400	1,7	2,8	4,6	0,58
	63		ADX0 63-2/80	0,75	2 800	1,7	2,3	9,0	0,80
	90		ADX0 63-2/80	0,75	2 800	1,7	2,6	9,0	0,80
125	ADX0 63-2/80	0,75	2 800	1,7	2,6	9,0	0,80		
180	ADX0 63-2/80	0,75	2 800	1,7	3,2	9,0	0,80		
SAExC 10.1	4	120	VDX0 71-4/35A	0,09	1 400	0,5	0,6	2,0	0,60
	5,6		VDX0 71-4/33A	0,09	1 400	0,5	0,6	2,0	0,60
	8		VDX0 71-4/35	0,18	1 400	1,0	1,1	3,0	0,49
	11		VDX0 71-4/35	0,18	1 400	1,0	1,2	3,0	0,49
	16		VDX0 71-2/35	0,37	2 800	1,4	1,7	4,5	0,67
	22		VDX0 71-2/35	0,37	2 800	1,4	1,9	4,5	0,67
	32		ADX0 71-4/80	0,75	1 400	2,5	3,0	8,5	0,64
	45		ADX0 71-4/80	0,75	1 400	2,5	3,2	8,5	0,64
	63		ADX0 71-2/80	1,5	2 800	4,0	5,0	16	0,70
	90		ADX0 71-2/80	1,5	2 800	4,0	5,8	16	0,70
125	ADX0 71-2/80	1,5	2 800	4,0	5,5	16	0,70		
180	ADX0 71-2/80	1,5	2 800	4,0	6,7	16	0,70		
SAExC 14.1	4	250	VDX0 90-8/40	0,18	700	1,8	2,0	4,5	0,45
	5,6		VDX0 90-8/40	0,18	700	1,8	2,0	4,5	0,45
	8		VDX0 90-4/40	0,37	1 400	1,1	1,7	5,2	0,74
	11		VDX0 90-4/40	0,37	1 400	1,1	1,8	5,2	0,74
	16		VDX0 90-2/40	0,75	2 800	1,9	3,5	9,0	0,81
	22		VDX0 90-2/40	0,75	2 800	1,9	3,8	9,0	0,81
	32		ADX0 90-4/75	1,5	1 400	3,6	5,4	16	0,80
	45		ADX0 90-4/75	1,5	1 400	3,6	5,9	16	0,80
	63		ADX0 90-2/85	3,0	2 800	7,6	10	38	0,83
	90		ADX0 90-2/85	3,0	2 800	7,6	11	38	0,83
125	ADX0 90-2/85	3,0	2 800	7,6	14	38	0,83		
180	ADX0 90-2/85	3,0	2 800	7,6	14	38	0,83		
SAExC 14.5	4	500	VDX0 90-8/60	0,37	700	3,0	3,5	6,0	0,45
	5,6		VDX0 90-8/60	0,37	700	3,0	3,0	6,0	0,45
	8		VDX0 90-4/50	0,75	1 400	2,3	3,6	9,3	0,70
	11		VDX0 90-4/50	0,75	1 400	2,3	3,9	9,3	0,70
	16		VDX0 90-2/50	1,5	2 800	4,3	6,0	18	0,72
	22		VDX0 90-2/50	1,5	2 800	4,3	7,0	18	0,72
	32		ADX0 90-4/130	3,0	1 400	7,0	10	38	0,80
	45		ADX0 90-4/130	3,0	1 400	7,0	11	38	0,80
	63		ADX0 90-2/130	4,0	2 800	10	16	58	0,78
	90		ADX0 90-2/130	4,0	2 800	10	17	58	0,78
125	ADX0 90-2/130	4,0	2 800	10	22	58	0,78		
180	ADX0 90-2/130	4,0	2 800	10	22	58	0,78		
SAExC 16.1	4	1 000	ADX0 90-8/85	0,75	700	4,0	4,8	8,0	0,50
	5,6		ADX0 90-8/85	0,75	700	4,0	5,0	8,0	0,50
	8		ADX0 90-4/75	1,5	1 400	3,6	6,5	16	0,80
	11		ADX0 90-4/75	1,5	1 400	3,6	7,4	16	0,80
	16		ADX0 90-2/85	3,0	2 800	7,6	11	38	0,83
	22		ADX0 90-2/85	3,0	2 800	7,6	12	38	0,83
	32		ADX0 112-4/110	5,5	1 400	13	19	60	0,77
	45		ADX0 112-4/110	5,5	1 400	13	22	60	0,77
	63		ADX0 112-2/140	7,5	2 800	18	30	120	0,78
	90		ADX0 112-2/140	7,5	2 800	18	33	120	0,78
125	ADX0 112-2/140	7,5	2 800	18	35	120	0,78		
180	ADX0 112-2/140	7,5	2 800	18	45	120	0,78		

1) Ток при крутящем моменте согласно «Техническим характеристикам SAExC 07.1 – SAExC 16.1»

2) Ток при макс. крутящем моменте. Рекомендуется применять коммутаторы в соответствии с этими величинами.

В связи с появлением новых разработок в текст руководства могут вноситься изменения. С момент выпуска этого документа более ранние версии руководства считаются недействительными.

аума®

Выпуск **1.06**

Страница 1 из 2

Y003.642/006/ru

Приведенные технические данные двигателя являются приблизительными. Фактическое значение параметров может отличаться от указанных согласно производственному допуску.

Допустимое отклонение номинального напряжения составляет $\pm 10\%$. При большем падении напряжения наблюдается снижение номинального выходного крутящего момента.

Для защиты от перегрева в схеме мотора имеется термовыключатель или термистор. В приводах без блока управления (AUMA NORM) их необходимо установить в схему внешнего управления (см. схему подключений). В случае отсутствия термовыключателя или термистора гарантия на электромотор аннулируется.

Допустимая нагрузка термовыключателя:

Перем. ток		Пост. ток	
250 В, 50 – 60 Гц		60 В	1,0 А
$\cos \varphi = 1$	2,5 А	42 В	1,2 А
$\cos \varphi = 0,6$	1,6 А	24 В	1,5 А

Дополнительную информацию см. в «Технических характеристиках полноповоротных приводов при управлении от трехфазных электромоторов SAExC 07.1 – SAExC 16.1»