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 (A)	Ток[2] ок. $I_{макс.}$ (A)	Ток запуска I_A (A)	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	25	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	50	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	100	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	200	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	400	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	800	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.

Приведенные технические данные двигателя являются приблизительными. Фактическое значение параметров может отличаться от указанных согласно производственному допуску.
Допустимое отклонение номинального напряжения составляет ± 10 %. При большем падении напряжении 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 φ = 1	2,5 А	42 В	1,2 А
cos φ = 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»

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