

Электрические характеристики многооборотных приводов с трехфазными электродвигателями переменного тока для режима Открыть – Закрыть – Кратковременный режим S2 - 15 мин., 500 В/50 Гц								SA 07.2 – SA 16.2			
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------	--	--	--

Многооборотный привод			Электродвигатель									
Тип	Скор-ть	Крут. мом-т		Мощ-ть ¹⁾	Скорость-	Номинал.	Ток ³⁾	Пусковой		Значение	Класс мощ-ти	
	об/мин	макс. Нм	Тип	P _N (кВт)	об/мин	I _N (А)	прибл. I _{макс.} (А)	ток I _A (А)	cos φ	авт.выкл. (А)	Контактор ⁴⁾	Тиристор ⁴⁾
SA 07.2	4	30	BD00063-4-0,02	0,02	1 400	0,3	0,2	0,8	0,40	0,2	A1	B1
	5,6		BD00063-4-0,02	0,02	1 400	0,3	0,3	0,8	0,40	0,3	A1	B1
	8		BD00063-4-0,04	0,04	1 400	0,3	0,3	0,8	0,50	0,3	A1	B1
	11		BD00063-4-0,04	0,04	1 400	0,3	0,4	0,8	0,50	0,4	A1	B1
	16		BD00063-2-0,06	0,06	2 800	0,5	0,5	1,5	0,57	0,5	A1	B1
	22		BD00063-2-0,06	0,06	2 800	0,5	0,5	1,5	0,57	0,5	A1	B1
	32		AD00063-4-0,10	0,10	1 400	0,8	0,8	1,9	0,42	0,8	A1	B1
	45		AD00063-4-0,10	0,10	1 400	0,8	0,8	1,9	0,42	0,8	A1	B1
	63		AD00063-2-0,20	0,20	2 800	0,6	1,0	3,5	0,60	1,0	A1	B1
	90		AD00063-2-0,20	0,20	2 800	0,6	1,0	3,5	0,60	1,0	A1	B1
SA 07.6	125	25	AD00063-2-0,30	0,30	2 800	0,7	1,2	3,5	0,70	1,2	A1	B1
	180		AD00063-2-0,30	0,30	2 800	0,7	1,3	3,5	0,70	1,3	A1	B1
	4	60	BD00063-4-0,03	0,03	1 400	0,3	0,3	0,8	0,43	0,3	A1	B1
	5,6		BD00063-4-0,03	0,03	1 400	0,3	0,4	0,8	0,43	0,4	A1	B1
	8		BD00063-4-0,06	0,06	1 400	0,5	0,5	1,3	0,38	0,5	A1	B1
	11		BD00063-4-0,06	0,06	1 400	0,5	0,6	1,3	0,38	0,6	A1	B1
	16		BD00063-2-0,12	0,12	2 800	0,6	0,7	2,4	0,52	0,7	A1	B1
	22		BD00063-2-0,12	0,12	2 800	0,6	0,8	2,4	0,52	0,8	A1	B1
	32		AD00063-4-0,20	0,20	1 400	1,3	1,5	3,7	0,42	1,5	A1	B1
	45		AD00063-4-0,20	0,20	1 400	1,3	1,6	3,7	0,42	1,6	A1	B1
	63		AD00063-2-0,40	0,40	2 800	1,3	1,8	7,2	0,53	1,8	A1	B1
	90		AD00063-2-0,40	0,40	2 800	1,3	2,0	7,2	0,53	2,0	A1	B1
SA 10.2	125	50	AD00063-2-0,50	0,50	2 800	1,4	2,4	7,2	0,62	2,4	A1	B1
	180		AD00063-2-0,50	0,50	2 800	1,4	2,6	7,2	0,62	2,6	A1	B1
	4	120	BD00071-4-0,06	0,06	1 400	0,4	0,5	1,6	0,40	0,5	A1	B1
	5,6		BD00071-4-0,06	0,06	1 400	0,4	0,5	1,6	0,40	0,5	A1	B1
	8		BD00071-4-0,12	0,12	1 400	0,8	0,9	2,4	0,40	0,9	A1	B1
	11		BD00071-4-0,12	0,12	1 400	0,8	1,0	2,4	0,40	1,0	A1	B1
	16		BD00071-2-0,25	0,25	2 800	1,0	1,2	3,6	0,52	1,2	A1	B1
	22		BD00071-2-0,25	0,25	2 800	1,0	1,4	3,6	0,52	1,4	A1	B1
	32		AD00071-4-0,40	0,40	1 400	2,0	2,1	6,8	0,42	2,1	A1	B1
	45		AD00071-4-0,40	0,40	1 400	2,0	2,4	6,8	0,42	2,4	A1	B1
	63		AD00071-2-0,70	0,70	2 800	2,4	2,9	13	0,54	2,9	A1	B1
	90		AD00071-2-0,70	0,70	2 800	2,4	3,2	13	0,54	3,2	A1	B1
SA 14.2	125	100	AD00071-2-1,00	1,00	2 800	2,8	4,2	13	0,64	4,2	A1	B1
	180		AD00071-2-1,00	1,00	2 800	2,8	4,4	13	0,64	4,4	A1	B1
	4	250	BD00090-4-0,12	0,12	1 400	0,4	0,6	2,2	0,60	0,6	A1	B1
	5,6		BD00090-4-0,12	0,12	1 400	0,4	0,8	2,2	0,60	0,8	A1	B1
	8		BD00090-4-0,25	0,25	1 400	0,8	1,3	4,2	0,60	1,3	A1	B1
	11		BD00090-4-0,25	0,25	1 400	0,8	1,4	4,2	0,60	1,4	A1	B1
	16		BD00090-2-0,45	0,45	2 800	1,2	2,4	7,2	0,64	2,4	A1	B1
	22		BD00090-2-0,45	0,45	2 800	1,2	2,8	7,2	0,64	2,8	A1	B1
	32		AD00090-4-0,75	0,75	1 400	2,0	3,2	13	0,62	3,2	A1	B1
	45		AD00090-4-0,75	0,75	1 400	2,0	4,0	13	0,62	4,0	A1	B1
	63		AD00090-2-1,40	1,40	2 800	3,8	5,6	30	0,60	5,6	A2	B2
	90		AD00090-2-1,40	1,40	2 800	3,8	7,2	30	0,60	7,2	A2	B2
SA 14.6	125	200	AD00090-2-1,80	1,80	2 800	4,2	8,8	30	0,65	8,8	A2	B2
	180		AD00090-2-1,80	1,80	2 800	4,2	8,8	30	0,65	8,8	A2	B2
	4	500	BD00090-4-0,20	0,20	1 400	0,7	0,7	4,2	0,54	0,7	A1	B1
	5,6		BD00090-4-0,20	0,20	1 400	0,7	0,8	4,2	0,54	0,8	A1	B1
	8		BD00090-4-0,40	0,40	1 400	1,4	2,4	7,4	0,56	2,4	A1	B1
	11		BD00090-4-0,40	0,40	1 400	1,4	2,8	7,4	0,56	2,8	A1	B1
	16		BD00090-2-0,80	0,80	2 800	2,9	4,0	14	0,51	4,0	A1	B1
	22		BD00090-2-0,80	0,80	2 800	2,9	4,4	14	0,51	4,4	A1	B1
	32		AD00090-4-1,60	1,60	1 400	4,2	6,0	30	0,57	6,0	A2	B2
	45		AD00090-4-1,60	1,60	1 400	4,2	7,2	30	0,57	7,2	A2	B2
	63		AD00090-2-3,00	3,00	2 800	7,2	10	46	0,60	10	A2	B3
	90		AD00090-2-3,00	3,00	2 800	7,2	13	46	0,60	13	A2	B3
SA 16.2	125	400	AD00090-2-3,30	3,30	2 800	7,6	17	46	0,65	15	A2	B3
	180		AD00090-2-3,30	3,30	2 800	7,6	18	46	0,65	15	A2	B3
	4	1 000	BD00112-4-0,40	0,40	1 400	1,1	2,2	8,0	0,65	2,2	A1	B1
	5,6		BD00112-4-0,40	0,40	1 400	1,1	2,3	8,0	0,65	2,3	A1	B1
	8		BD00112-4-0,80	0,80	1 400	2,2	4,0	18	0,57	4,0	A1	B1
	11		BD00112-4-0,80	0,80	1 400	2,2	4,4	18	0,57	4,4	A1	B1
	16		BD00112-2-1,50	1,50	2 800	3,8	7,0	32	0,60	7,0	A2	B2
	22		BD00112-2-1,50	1,50	2 800	3,8	8,0	32	0,60	8,0	A2	B2
	32		AD00112-4-3,00	3,00	1 400	6,8	10	48	0,71	10	A2	B3
	45		AD00112-4-3,00	3,00	1 400	6,8	13	48	0,71	13	A2	B3
	63		AD00112-2-5,00	5,00	2 800	8,8	20	96	0,80	20	A3	–
	90		AD00112-2-5,00	5,00	2 800	8,8	24	96	0,80	21	A3	–
SA 16.2	125	800	AD00112-2-6,00	6,00	2 800	9,6	28	96	0,83	21	A3	–
	180		AD00112-2-6,00	6,00	2 800	9,6	36	96	0,83	21	A3	–

1) Механическая мощность на валу электродвигателя при рабочем моменте (соответствует приблизит. 35 % от максимального момента).

Потребляемую электрическую мощность можно рассчитать по формуле: $P = U \times I \times \cos \varphi \times \sqrt{3}$


2) Ток при номинальном моменте

3) Ток при максимальном моменте. Рекомендуется подбирать коммутационную аппаратуру исходя из этих значений.

4) Выбор контакторов при использовании блоков управления AUMA MATIC и AUMATIC.

В случае использования версии NORM см. примечания на стр. 2.

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

								1/2			
Издание 1.11								Y005.140/009/ru			

Данные по электродвигателю являются приблизительными. Возможны отклонения от указанных значений в пределах допусков изготовления.

Допустимое колебание напряжения $\pm 10\%$. Если напряжение падает еще ниже, снижается номинальный выходной крутящий момент.

Для защиты от перегрева в обмотку электродвигателя встроены термовыключатели или РТС термисторы. При отсутствии блоков управления (исполнение AUMA NORM) они должны быть подключены к внешней цепи управления (см. схему подключения). Если термовыключатели или РТС термисторы не подключены, гарантия на электродвигатель становится недействительной.

Номинальная мощность термовыключателей:

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

Дополнительная информация содержится в «Технических характеристиках многооборотных приводов SA 07.2 – SA 16.2 с трехфазным электродвигателем переменного тока для режима Открыть-Закрыть»

Выбор контакторов для исполнения NORM (без блоков управления AUMA)

Рекомендуется подбирать коммутационную аппаратуру в соответствии с ее номинальной мощностью или мощностью электродвигателей с учетом присвоенного класса мощности.

Класс мощности AUMA	Контактор с ном. мощностью по IEC AC-3	Контактор по мощности электродвигателя по UL/CSA для	
		480 В~	600 В~
A1	4,0 кВт	5,0 л.с.	5,0 л.с.
A2	7,5 кВт	10 л.с.	10 л.с.
A3	15 кВт	20 л.с.	25 л.с.
A4	30 кВт	60 л.с.	60 л.с.
A5	55 кВт	75 л.с.	100 л.с.

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