

Электрические характеристики многооборотных приводов с трехфазным двигателем переменного тока для работы в режиме Открыть – Закрыть
Кратковременный режим S2 – 15 мин., 380 В/50 Гц

SA 07.2 – SA 16.2

Многооборотный привод			Электродвигатель									
Тип	Скорость об/мин.	Кр.момент макс. Нм	Тип	Мощ-ть ¹⁾ P _N (кВт)	Скорость об/мин.	Номинальный ток ²⁾ I _N (А)	Ток ³⁾ прибл. (А)	Пусковой ток I _А (А)	cos φ	Значение токового авт.выкл. (А)	Класс мощ-ти AUMA	
											Контактор ⁴⁾	Тиристор ⁴⁾
SA 07.2	4	30	VD00063-4-0,02	0,02	1 400	0,4	0,3	1,1	0,40	0,3	A1	B1
	5,6		VD00063-4-0,02	0,02	1 400	0,4	0,4	1,1	0,40	0,4	A1	B1
	8		VD00063-4-0,04	0,04	1 400	0,4	0,4	1,1	0,50	0,4	A1	B1
	11		VD00063-4-0,04	0,04	1 400	0,4	0,5	1,1	0,50	0,5	A1	B1
	16		VD00063-2-0,06	0,06	2 800	0,6	0,6	2,0	0,57	0,6	A1	B1
	22		VD00063-2-0,06	0,06	2 800	0,6	0,7	2,0	0,57	0,7	A1	B1
	32		AD00063-4-0,10	0,10	1 400	1,0	1,0	2,5	0,42	1,0	A1	B1
	45		AD00063-4-0,10	0,10	1 400	1,0	1,1	2,5	0,42	1,1	A1	B1
	63		AD00063-2-0,20	0,20	2 800	0,8	1,3	4,6	0,60	1,3	A1	B1
	90		AD00063-2-0,20	0,20	2 800	0,8	1,4	4,6	0,60	1,4	A1	B1
125	AD00063-2-0,30	0,30	2 800	0,9	1,6	4,6	0,70	1,6	A1	B1		
180	AD00063-2-0,30	0,30	2 800	0,9	1,7	4,6	0,70	1,7	A1	B1		
SA 07.6	4	60	VD00063-4-0,03	0,03	1 400	0,4	0,4	1,1	0,43	0,4	A1	B1
	5,6		VD00063-4-0,03	0,03	1 400	0,4	0,5	1,1	0,43	0,5	A1	B1
	8		VD00063-4-0,06	0,06	1 400	0,6	0,7	1,7	0,38	0,7	A1	B1
	11		VD00063-4-0,06	0,06	1 400	0,6	0,7	1,7	0,38	0,7	A1	B1
	16		VD00063-2-0,12	0,12	2 800	0,7	0,9	3,2	0,52	0,9	A1	B1
	22		VD00063-2-0,12	0,12	2 800	0,7	1,1	3,2	0,52	1,1	A1	B1
	32		AD00063-4-0,20	0,20	1 400	1,7	2,0	4,8	0,42	2,0	A1	B1
	45		AD00063-4-0,20	0,20	1 400	1,7	2,1	4,8	0,42	2,1	A1	B1
	63		AD00063-2-0,40	0,40	2 800	1,7	2,4	9,5	0,53	2,4	A1	B1
	90		AD00063-2-0,40	0,40	2 800	1,7	2,6	9,5	0,53	2,6	A1	B1
125	AD00063-2-0,50	0,50	2 800	1,8	3,2	9,5	0,62	3,2	A1	B1		
180	AD00063-2-0,50	0,50	2 800	1,8	3,4	9,5	0,62	3,4	A1	B1		
SA 10.2	4	120	VD00071-4-0,06	0,06	1 400	0,5	0,6	2,1	0,40	0,6	A1	B1
	5,6		VD00071-4-0,06	0,06	1 400	0,5	0,6	2,1	0,40	0,6	A1	B1
	8		VD00071-4-0,12	0,12	1 400	1,1	1,2	3,2	0,40	1,2	A1	B1
	11		VD00071-4-0,12	0,12	1 400	1,1	1,3	3,2	0,40	1,3	A1	B1
	16		VD00071-2-0,25	0,25	2 800	1,4	1,6	4,7	0,52	1,6	A1	B1
	22		VD00071-2-0,25	0,25	2 800	1,4	1,9	4,7	0,52	1,9	A1	B1
	32		AD00071-4-0,40	0,40	1 400	2,6	2,7	8,9	0,42	2,7	A1	B1
	45		AD00071-4-0,40	0,40	1 400	2,6	3,2	8,9	0,42	3,2	A1	B1
	63		AD00071-2-0,70	0,70	2 800	3,2	3,8	17	0,54	3,8	A1	B1
	90		AD00071-2-0,70	0,70	2 800	3,2	4,2	17	0,54	4,2	A1	B1
125	AD00071-2-1,00	1,00	2 800	3,7	5,5	17	0,64	5,5	A1	B1		
180	AD00071-2-1,00	1,00	2 800	3,7	5,8	17	0,64	5,8	A1	B1		
SA 14.2	4	250	VD00090-4-0,12	0,12	1 400	0,5	0,8	2,9	0,60	0,8	A1	B1
	5,6		VD00090-4-0,12	0,12	1 400	0,5	1,1	2,9	0,60	1,1	A1	B1
	8		VD00090-4-0,25	0,25	1 400	1,1	1,7	5,5	0,60	1,7	A1	B1
	11		VD00090-4-0,25	0,25	1 400	1,1	1,8	5,5	0,60	1,8	A1	B1
	16		VD00090-2-0,45	0,45	2 800	1,6	3,2	9,5	0,64	3,2	A1	B1
	22		VD00090-2-0,45	0,45	2 800	1,6	3,7	9,5	0,64	3,7	A1	B1
	32		AD00090-4-0,75	0,75	1 400	2,6	4,2	17	0,62	4,2	A1	B1
	45		AD00090-4-0,75	0,75	1 400	2,6	5,3	17	0,62	5,3	A1	B1
	63		AD00090-2-1,40	1,40	2 800	4,9	7,4	40	0,60	7,4	A2	B2
	90		AD00090-2-1,40	1,40	2 800	4,9	9,5	40	0,60	9,5	A2	B2
125	AD00090-2-1,80	1,80	2 800	5,6	12	40	0,65	12	A2	B2		
180	AD00090-2-1,80	1,80	2 800	5,6	12	40	0,65	12	A2	B2		
SA 14.6	4	500	VD00090-4-0,20	0,20	1 400	0,9	0,9	5,5	0,54	0,9	A1	B1
	5,6		VD00090-4-0,20	0,20	1 400	0,9	1,1	5,5	0,54	1,1	A1	B1
	8		VD00090-4-0,40	0,40	1 400	1,8	3,2	9,8	0,56	3,2	A1	B1
	11		VD00090-4-0,40	0,40	1 400	1,8	3,7	9,8	0,56	3,7	A1	B1
	16		VD00090-2-0,80	0,80	2 800	3,8	5,3	19	0,51	5,3	A1	B2
	22		VD00090-2-0,80	0,80	2 800	3,8	5,8	19	0,51	5,8	A1	B2
	32		AD00090-4-1,60	1,60	1 400	5,6	7,9	40	0,57	7,9	A2	B2
	45		AD00090-4-1,60	1,60	1 400	5,6	9,5	40	0,57	9,5	A2	B2
	63		AD00090-2-3,00	3,00	2 800	9,5	14	61	0,60	14	A2	B3
	90		AD00090-2-3,00	3,00	2 800	9,5	17	61	0,60	17	A2	B3
125	AD00090-2-3,30	3,30	2 800	10	22	61	0,65	20	A2	B3		
180	AD00090-2-3,30	3,30	2 800	10	23	61	0,65	20	A2	B3		
SA 16.2	4	1 000	VD00112-4-0,40	0,40	1 400	1,5	2,8	11	0,65	2,8	A1	B1
	5,6		VD00112-4-0,40	0,40	1 400	1,5	3,1	11	0,65	3,1	A1	B1
	8		VD00112-4-0,80	0,80	1 400	2,9	5,3	23	0,57	5,3	A1	B2
	11		VD00112-4-0,80	0,80	1 400	2,9	5,8	23	0,57	5,8	A1	B2
	16		VD00112-2-1,50	1,50	2 800	5,1	9,2	42	0,60	9,2	A2	B2
	22		VD00112-2-1,50	1,50	2 800	5,1	11	42	0,60	11	A2	B2
	32		AD00112-4-3,00	3,00	1 400	8,9	14	63	0,71	14	A2	B3
	45		AD00112-4-3,00	3,00	1 400	8,9	17	63	0,71	17	A2	B3
	63		AD00112-2-5,00	5,00	2 800	12	26	126	0,80	26	A3	–
	90		AD00112-2-5,00	5,00	2 800	12	32	126	0,80	28	A3	–
125	AD00112-2-6,00	6,00	2 800	13	37	126	0,83	28	A3	–		
180	AD00112-2-6,00	6,00	2 800	13	47	126	0,83	28	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.

SA 07.2 – SA 16.2

Электрические характеристики многооборотных приводов с трехфазным двигателем переменного тока для работы в режиме Открыть – Закрыть
Кратковременный режим S2 – 15 мин., 380 В/50 Гц

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:

пост.ток		перем.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 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 их 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.