

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

Многооборотный привод			Электродвигатель									
Тип	Скор-ть [об/мин]	Крут. мом-т [Нм]	Тип электродв.	Мощ-ть <sup>1)</sup> P <sub>N</sub> [кВт]	Скор-ть [об/мин]	Номи-нал. ток <sup>2)</sup> I <sub>N</sub> [А]	Макс. ток <sup>3)</sup> I <sub>max</sub> [А]	Пусковой ток I <sub>A</sub> [А]	cos φ	Значение токового авт.выкл. [А]	Класс мощ-ти AUMA коммутац. апп-ра	
											Контак-тор	Тиристор-ный блок
SAEx 07.2	4	30	VDX0063-4-0.02	0,02	1400	0,4	0,3	1,1	0,40	0,3	A1	B1
	5,6					0,4	0,4	1,1	0,40	0,4	A1	B1
	8		VDX0063-4-0.04	0,04	1400	0,4	0,4	1,1	0,50	0,4	A1	B1
	11					0,4	0,5	1,1	0,50	0,5	A1	B1
	16		VDX0063-2-0.06	0,06	2800	0,6	0,6	2,0	0,57	0,6	A1	B1
	22					0,6	0,7	2,0	0,57	0,7	A1	B1
	32		ADX0063-4-0.10	0,10	1400	1,0	1,0	2,5	0,42	1,0	A1	B1
	45					1,0	1,1	2,5	0,42	1,1	A1	B1
	63		ADX0063-2-0.20	0,20	2800	0,8	1,3	4,6	0,60	1,3	A1	B1
	90					0,8	1,4	4,6	0,60	1,4	A1	B1
125	ADX0063-2-0.30	0,30	2800	0,9	1,6	4,6	0,70	1,6	A1	B1		
180				0,9	1,7	4,6	0,70	1,7	A1	B1		
SAEx 07.6	4	60	VDX0063-4-0.03	0,03	1400	0,4	0,4	1,1	0,43	0,4	A1	B1
	5,6					0,4	0,5	1,1	0,43	0,5	A1	B1
	8		VDX0063-4-0.06	0,06	1400	0,6	0,7	1,7	0,38	0,7	A1	B1
	11					0,6	0,7	1,7	0,38	0,7	A1	B1
	16		VDX0063-2-0.12	0,12	2800	0,7	0,9	3,2	0,52	0,9	A1	B1
	22					0,7	1,1	3,2	0,52	1,1	A1	B1
	32		ADX0063-4-0.20	0,20	1400	1,7	2,0	4,8	0,42	2,0	A1	B1
	45					1,7	2,1	4,8	0,42	2,1	A1	B1
	63		ADX0063-2-0.40	0,40	2800	1,7	2,4	9,5	0,53	2,4	A1	B1
	90					1,7	2,6	9,5	0,53	2,6	A1	B1
125	ADX0063-2-0.50	0,50	2800	1,8	3,2	9,5	0,62	3,2	A1	B1		
180				1,8	3,4	9,5	0,62	3,4	A1	B1		
SAEx 10.2	4	120	VDX0071-4-0.06	0,06	1400	0,5	0,6	2,1	0,40	0,6	A1	B1
	5,6					0,5	0,6	2,1	0,40	0,6	A1	B1
	8		VDX0071-4-0.12	0,12	1400	1,1	1,2	3,2	0,40	1,2	A1	B1
	11					1,1	1,3	3,2	0,40	1,3	A1	B1
	16		VDX0071-2-0.25	0,25	2800	1,4	1,6	4,7	0,52	1,6	A1	B1
	22					1,4	1,9	4,7	0,52	1,9	A1	B1
	32		ADX0071-4-0.40	0,40	1400	2,6	2,7	8,9	0,42	2,7	A1	B1
	45					2,6	3,2	8,9	0,42	3,2	A1	B1
	63		ADX0071-2-0.70	0,70	2800	3,2	3,8	17	0,54	3,8	A1	B1
	90					3,2	4,2	17	0,54	4,2	A1	B1
125	ADX0071-2-1.00	1,00	2800	3,7	5,5	17	0,64	5,5	A1	B1		
180				3,7	5,8	17	0,64	5,8	A1	B1		
SAEx 14.2	4	250	VDX0090-4-0.12	0,12	1400	0,5	0,8	2,9	0,60	0,8	A1	B1
	5,6					0,5	1,1	2,9	0,60	1,1	A1	B1
	8		VDX0090-4-0.25	0,25	1400	1,1	1,7	5,5	0,60	1,7	A1	B1
	11					1,1	1,8	5,5	0,60	1,8	A1	B1
	16		VDX0090-2-0.45	0,45	2800	1,6	3,2	9,5	0,64	3,2	A1	B1
	22					1,6	3,7	9,5	0,64	3,7	A1	B1
	32		ADX0090-4-0.75	0,75	1400	2,6	4,2	17	0,62	4,2	A1	B1
	45					2,6	5,3	17	0,62	5,3	A1	B1
	63		ADX0090-2-1.40	1,40	2800	4,9	7,4	40	0,60	7,4	A2	B2
	90					4,9	9,5	40	0,60	9,5	A2	B2
125	ADX0090-2-1.80	1,80	2800	5,6	12	40	0,65	12	A2	B2		
180				5,6	12	40	0,65	12	A2	B2		
SAEx 14.6	4	500	VDX00090-4-0.20	0,20	1400	0,9	0,9	5,5	0,54	0,9	A1	B1
	5,6					0,9	1,1	5,5	0,54	1,1	A1	B1
	8		VDX0090-4-0.40	0,40	1400	1,8	3,2	9,8	0,56	3,2	A1	B1
	11					1,8	3,7	9,8	0,56	3,7	A1	B1
	16		VDX0090-2-0.80	0,80	2800	3,8	5,3	19	0,51	5,3	A1	B2
	22					3,8	5,8	19	0,51	5,8	A1	B2
	32		ADX0090-4-1.60	1,60	1400	5,6	7,9	40	0,57	7,9	A2	B2
	45					5,6	9,5	40	0,57	9,5	A2	B2
	63		ADX0090-2-3.00	3,00	2800	9,5	14	61	0,60	14	A2	B3
	90					9,5	17	61	0,60	17	A2	B3
125	ADX0090-2-3.30	3,30	2800	10	22	61	0,65	20	A2	B3		
180				10	23	61	0,65	20	A2	B3		
SAEx 16.2	4	1000	VDX0112-4-0.40	0,40	1400	1,5	2,8	11	0,65	2,8	A1	B1
	5,6					1,5	3,1	11	0,65	3,1	A1	B1
	8		VDX0112-4-0.80	0,80	1400	2,9	5,3	23	0,57	5,3	A1	B2
	11					2,9	5,8	23	0,57	5,8	A1	B2
	16		VDX0112-2-1.50	1,50	2800	5,9	9,5	42	0,60	9,5	A2	B2
	22					5,9	11	42	0,60	11	A2	B2
	32		ADX0112-4-3.00	3,00	1400	8,9	14	63	0,71	14	A2	B3
	45					8,9	17	63	0,71	17	A2	B3
	63		ADX0112-2-5.00	5,00	2800	12	26	120	0,80	26	A2	–
	90					12	32	120	0,80	26	A2	–
125	ADX0112-2-6.00	6,00	2800	13	37	120	0,83	26	A2	–		
180				13	47	120	0,83	26	A2	–		

1) – 3) См.примечания на стр. 2

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

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

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 формуле: $P = U \times I \times \cos \varphi \times \sqrt{3}$
2) Номинальный ток $I_N$	Ток при рабочем моменте
3) Максимальный ток $I_{max}$	Ток при максимальном моменте

**Примечания по установке**

Характеристики электродвигателя	Данные по электродвигателю являются приблизительными. Возможны отклонения от указанных значений в пределах допусков изготовления.																										
Термовыключатели/ПТС термисторы	<p>Для защиты от перегрева в обмотку электродвигателя встроены термовыключатели или ПТС термисторы.</p> <p><b>Приводы без блоков управления (AUMA NORM):</b> Термовыключатели или ПТС термисторы должны быть подключены к внешней цепи управления (см. схему подключения).</p> <p><b>Примечание: Если термовыключатели или ПТС термисторы не подключены, гарантия на электродвигатель становится недействительной.</b></p> <p><b>Номинальная мощность термовыключателей</b></p> <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><math>\cos \varphi = 1</math></td> <td>2,5 А</td> <td>42 В</td> <td>1,2 А</td> </tr> <tr> <td><math>\cos \varphi = 0,6</math></td> <td>1,6 А</td> <td>24 В</td> <td>1,5 А</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Приводы с блоками управления AM или AC:</b> Термозащитные элементы уже встроены.</p>	переменный ток		постоянный 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										
переменный ток		постоянный 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																								
Напряжение сети, частота сети	<p>Допустимые колебания напряжения сети: <math>\pm 10\%</math></p> <p>Допустимые колебания частоты сети: <math>\pm 5\%</math></p>																										
Выбор коммутационной аппаратуры	<p>При автоматическом управлении (от электродвигателя) могут использоваться реверсивные контакторы (физическая, электрическая и командная взаимоблокировка) или тиристоры (командная взаимоблокировка).</p> <p><b>Приводы без блоков управления (AUMA NORM):</b> Рекомендуется подбирать коммутационную аппаратуру в соответствии с ее номинальной мощностью или мощностью электродвигателей с учетом присвоенного класса мощности. Выбор контакторов в соответствии с классом мощности AUMA:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Класс мощности AUMA</th> <th rowspan="2">Реверсивный контактор Номинальная мощность в соответствии с EN 60947-4-1:2010 AC-3</th> <th colspan="2">Реверсивный контактор по мощности электродвигателя по UL/CSA для</th> </tr> <tr> <th>400 В перем.тока</th> <th>600 В перем.тока</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A1</td> <td>4,0 кВт</td> <td>5,0 л.с.</td> <td>5,0 л.с.</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>7,5 кВт</td> <td>10 л.с.</td> <td>10 л.с.</td> </tr> <tr> <td>A3</td> <td>15 кВт</td> <td>20 л.с.</td> <td>25 л.с.</td> </tr> <tr> <td>A4</td> <td>30 кВт</td> <td>60 л.с.</td> <td>60 л.с.</td> </tr> <tr> <td>A5</td> <td>55 кВт</td> <td>75 л.с.</td> <td>100 л.с.</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Приводы с блоками управления AM или AC:</b> Необходимая коммутационная аппаратура уже встроена.</p>	Класс мощности AUMA	Реверсивный контактор Номинальная мощность в соответствии с EN 60947-4-1:2010 AC-3	Реверсивный контактор по мощности электродвигателя по UL/CSA для		400 В перем.тока	600 В перем.тока	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.
Класс мощности AUMA	Реверсивный контактор Номинальная мощность в соответствии с EN 60947-4-1:2010 AC-3			Реверсивный контактор по мощности электродвигателя по UL/CSA для																							
		400 В перем.тока	600 В перем.тока																								
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.																								