

Многооборотный привод			Электродвигатель									
Тип	Выходная скорость (об/мин)	Макс. крутящий момент [Нм]	Тип электродвигателя	Номинальная мощность ¹⁾ P _N [кВт]	Скорость [об/мин]	Номинальный ток ²⁾ I _N [А]	Макс. ток ³⁾ I _{max} [А]	Пусковой ток I _A [А]	cos φ	Значение токового авт.выкл. [А]	Класс мощности пусковой аппаратуры AUMA	
											Контактор	Тиристор
SAR 25.1	4	2000	AD0R 90-8/130	1,1	700	7,0	9,0	17	0,48	7,0	A2	B2
	5,6					7,0	10	17	0,48	7,0	A2	B2
	8		AD0R 90-4/130	3,0	1400	7,0	11	38	0,80	7,0	A2	B2
	11					7,0	12	38	0,80	7,0	A2	B2
SAR 30.1	4	4000	AD0R 112-8/140	2,2	700	11	15	36	0,58	11	A2	B3
	5,6					11	16	36	0,58	11	A2	B3
	8		AD0R 112-4/110	5,5	1400	13	20	60	0,77	13	A2	B3
	11					13	23	60	0,77	13	A3	B3

Пояснения к таблице

1) Мощность P _N	Механическая мощность на валу электродвигателя при рабочем моменте многооборотного привода (соответствует пригл. 50 % от максимального момента). Потребляемая электрическая мощность рассчитывается по следующей формуле: $P = U \times I \times \cos \varphi \times \sqrt{3}$
2) Номинальный ток I _N	Ток при моменте регулирования
3) Максимальный ток I _{max}	Ток при максимальном крутящем моменте.

Указания по установке и подключению

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>Приводы без встроенного блока управления (AUMA NORM) Термовыключатели или ПТС-термисторы должны быть подключены к внешней цепи управления (см. схему подключения). Примечание: если термовыключатели или ПТС-термисторы не подключены, гарантия на электродвигатель теряет силу.</p> <p>Номинальная мощность термовыключателей</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>cos φ = 1</td> <td>2,5 А</td> <td>42 В</td> <td>1,2 А</td> </tr> <tr> <td>cos φ = 0,6</td> <td>1,6 А</td> <td>24 В</td> <td>1,5 А</td> </tr> </tbody> </table> <p>Приводы со встроенным блоком управления AM или AC: Термореле цепи защиты электродвигателя уже установлено.</p>	Переменный ток (~)		Постоянный 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
Переменный ток (~)		Постоянный 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														
Напряжение и частота электросети	Допустимые колебания напряжения сети: ±10% Допустимые колебания частоты сети: ±5%																

Выбор пусковой аппаратуры

При автоматическом управлении (от электродвигателя) могут использоваться реверсивные контакторы (физическая, электрическая и командная взаимоблокировка) или тиристоры (командная взаимоблокировка).

Приводы без встроенного блока управления (AUMA NORM)

Пусковая аппаратура обеспечивается силами заказчика. Пусковую аппаратуру рекомендуется применять в соответствии с классом мощности AUMA с учетом номинальной мощности и мощности двигателя.

Выбор контакторов в соответствии с классом мощности AUMA:

Класс мощности AUMA	Реверсивный контактор Расчетная рабочая мощность согласно EN 60947-4-1 Категория применения AC-3	Реверсивный контактор Мощность двигателя согласно UL/CSA при	
		480 В~	600 В~
	400 В~	480 В~	600 В~
A1	4,0 кВт	5,0 лс	5,0 лс
A2	7,5 кВт	10 лс	10 лс
A3	15 кВт	20 лс	25 лс
A4	30 кВт	60 лс	60 лс
A5	55 кВт	75 лс	100 лс
A6	75 кВт	100 лс	125 лс

Класс мощности AUMA	Тиристор Расчетный рабочий ток согласно EN 60947-4-2 Категория применения AC-53a
B1	6 А
B2	8,5 А
B3	16 А

Приводы со встроенным блоком управления AM или AC:

Необходимая пусковая аппаратура для классов мощности A1—A3 и B1—B3 уже встроена в блоки управления AM и AC. Для пусковой аппаратуры класса мощности A4—A6 требуется дополнительная распределительная коробка.

Для приводов со встроенным блоком управления AM и встроенной пусковой аппаратурой AUMA класса мощности A3 установка дополнительного токового автоматического выключателя непосредственно в блок управления AM невозможна. Для этого требуется дополнительная распределительная коробка. В качестве альтернативы вместо блока управления AM можно использовать блок управления AC. При использовании блока управления AC дополнительная распределительная коробка не требуется.