SQ 05.2 – SQ 14.2

Электрические характеристики неполнооборотных приводов с трехфазными электродвигателями переменного тока для режима Открыть-Закрыть

Кратковременный режим S2 - 15 мин, 400 В/50 Гц

Неполнооборотный привод			Электродвигатель									
Тип	Время поворота на 90° [в сек.]	Крут. мом-т [Нм]	Тип электродв.	Мощ-ть[1] P_N [кВт]	Скор-ть [об/мин]	Рабочий конден-сатор[2] [мкФ]	Макс. ток[3] I_{max} [А]	Пусковой ток I_A [А]	cos φ	Значение токового авт.выкл. [А]	Класс мощ-ти AUMA коммутац. апп-ра	
											Контак-тор	Тиристор-ный блок
SQ 05.2	4	150	VD00063-2-0,06	0,06	2 800	0,6	0,6	1,9	0,57	0,6	A1	B1
	5,6					0,6	0,6	1,9	0,57	0,6	A1	B1
	8		VD00063-4-0,04	0,04	1 400	0,4	0,4	1,0	0,50	0,4	A1	B1
	11					0,4	0,4	1,0	0,50	0,4	A1	B1
	16		VD00063-4-0,02	0,02	1 400	0,4	0,4	1,0	0,40	0,4	A1	B1
	22					0,4	0,4	1,0	0,40	0,4	A1	B1
	32		SD00063-4-0,01	0,01	1 400	0,3	0,3	0,7	0,39	0,3	A1	B1
SQ 07.2	4	300	VD00063-2-0,12	0,12	2 800	0,7	0,9	3,0	0,52	0,9	A1	B1
	5,6					0,7	0,9	3,0	0,52	0,9	A1	B1
	8		VD00063-4-0,06	0,06	1 400	0,6	0,7	1,6	0,38	0,7	A1	B1
	11					0,6	0,7	1,6	0,38	0,7	A1	B1
	16		VD00063-4-0,03	0,03	1 400	0,4	0,4	1,0	0,50	0,4	A1	B1
	22					0,4	0,4	1,0	0,50	0,4	A1	B1
	32		SD00063-4-0,01	0,01	1 400	0,3	0,3	0,7	0,39	0,3	A1	B1
SQ 10.2	8	450	VD00063-4-0,10	0,10	1 400	0,8	1,0	2,0	0,48	1,0	A1	B1
	11	600				0,8	0,9	2,0	0,48	0,9	A1	B1
	16		SD00063-4-0,06	0,06	1 400	0,6	0,7	1,6	0,38	0,7	A1	B1
	22					0,6	0,7	1,6	0,38	0,7	A1	B1
	32		SD00063-4-0,04	0,04	1 400	0,5	0,5	1,0	0,48	0,5	A1	B1
	45					0,5	0,5	1,0	0,48	0,5	A1	B1
	63		SD00063-4-0,02	0,02	1 400	0,3	0,3	0,7	0,43	0,3	A1	B1
SQ 12.2	16	900	VD00063-4-0,10	0,10	1 400	0,8	1,0	2,0	0,48	1,0	A1	B1
	22	1 200				0,8	0,9	2,0	0,48	0,9	A1	B1
	32		SD00063-4-0,06	0,06	1 400	0,6	0,7	1,6	0,38	0,7	A1	B1
	45					0,6	0,7	1,6	0,38	0,7	A1	B1
	63		SD00063-4-0,04	0,04	1 400	0,5	0,5	1,0	0,48	0,5	A1	B1
SQ 14.2	24	1 800	VD00063-2-0,19	0,19	2 800	1,0	1,2	3,5	0,53	1,2	A1	B1
	36		VD00063-4-0,10	0,10	1 400	0,8	0,9	2,0	0,48	0,9	A1	B1
	48	2 400				0,8	0,9	2,0	0,48	0,9	A1	B1
	72		SD00063-4-0,06	0,06	1 400	0,6	0,7	1,6	0,38	0,7	A1	B1
	100					0,6	0,7	1,6	0,38	0,7	A1	B1

Примечания к таблице	
1) Мощность P_N	Механическая мощность на валу электродвигателя при рабочем моменте многооборотного привода (соответствует прибл. 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/PTC термисторы	Для защиты от перегрева в обмотку электродвигателя встроены термовыключатели или PTC термисторы. **Приводы без блоков управления (AUMA NORM):** Термовыключатели или PTC термисторы должны быть подключены к внешней цепи управления (см. схему подключения). **Примечание: Если термовыключатели или PTC термисторы не подключены, гарантия на электродвигатель становится недействительной.** **Номинальная мощность термовыключателей**

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

Приводы с блоками управления AM или AC:

Термозащитные элементы уже встроены.

Напряжение сети, частота сети	Допустимые колебания напряжения сети: ±10 % Допустимые колебания частоты сети: ±5 %

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

Выбор коммутационной аппаратуры

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

Приводы без блоков управления (AUMA NORM):

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:

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	480 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.

Приводы с блоками управления AM или AC:

Необходимая коммутационная аппаратура уже встроена.

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