

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НЕПОЛНООБОРОТНЫЕ ПРИВОДЫ

Неполнооборотные приводы SQ 05.2–SQ 14.2

Маркировка

SQ

R

E × C

05.2

1

2

3

4

- 1

Неполнооборотный привод
- 2

Исполнение для режима регулирования
- 3

Взрывозащищенное исполнение
- 4

Типоразмер
(стандартный фланец в соответствии с EN ISO 5211)

Описание

Приводы этой серии в стандартной комплектации оснащены настраиваемыми концевыми выключателями (НО и НЗ для каждого положения), настраиваемыми моментными выключателями, защитой мотора от перегрева, подогревателем блока счетной механики, ручным дублером, индикатором положения. По запросу приводы могут быть поставлены на другие напряжения питания, с интегрируемыми блоками управления Auma Matic или Aumatic, датчиком положения, позиционером, шкафом управления и др.

Класс защиты: IP68.
Температурное исполнение: –40... +70°C.

Виды отключения

- При достижении конечного положения.
- При достижении определенного момента.
- В случае перегрева обмоток двигателя (защита).



Пояснения к таблице	
Мощность PN	Механическая мощность на валу электродвигателя при рабочем моменте неполнооборотного привода (соответствует прилб. 35% от макс. момента). Потребляемая электрическая мощность рассчитывается по следующей формуле: $P = U \times I \times \cos\alpha \times \sqrt{3}$
Ном. ток I _N	Ток при рабочем моменте
Макс. ток I _{max}	Ток при максимальном крутящем моменте

Технические характеристики электроприводов серии SQ 05.2–14.2, 380 В

Типоразмер	Крутящий момент		ISO-фланец		Время поворота на 90°, (с)	Мощность,	Частота вращения мотора, (об/мин)	Тип мотора	Номинальный ток, (А)	Ток при макс. моменте, (А)	Пусковой ток, (А)	Cos	Масса, (кг)
	Мин., (Нм)	Макс., (Нм)	Станд.	Опция									
SQ05.2	50	150	F05	F07	4	0,06	2800	VD00063-2-0.06	0,60	0,60	2,00	0,42	22
					5,6				0,60	0,60	2,00	0,42	
					8*	0,04	1400	VD00063-4-0.04	0,40	0,40	1,10	0,50	
					11				0,40	0,40	1,10	0,50	
					16	0,02	1400	VD00063-4-0.02	0,40	0,40	1,10	0,40	
					22				0,40	0,40	1,10	0,40	
SQ07.2	100	300	F07	F10	32	0,01	1400	SD00063-4-0.01	0,30	0,30	0,70	0,38	22
					4				0,70	0,90	3,20	0,52	
					5,6	0,12	2800	VD00063-2-0.12	0,70	0,90	3,20	0,52	
					8*				0,60	0,70	1,70	0,38	
					11	0,06	1400	VD00063-4-0.06	0,60	0,70	1,70	0,38	
					16				0,40	0,50	1,10	0,43	
SQ10.2	200	450	F10	F12	22	0,03	1400	VD00063-4-0.03	0,40	0,50	1,10	0,43	26
		32			0,30				0,30	0,70	0,38		
		4			0,10	1400	VD00063-4-0.10	0,80	1,10	2,10	0,48		
		11*						0,80	0,90	2,10	0,48		
		16			0,06	1400	SD00063-4-0.06	0,60	0,70	1,70	0,38		
		22						0,50	0,50	1,10	0,48		
SQ12.2	400	900	F12	F14	45	0,04	1400	SD00063-4-0.04	0,50	0,50	1,10	0,48	35
		63			0,30				0,30	0,70	0,43		
		16			0,10	1400	VD00063-4-0.10	0,80	1,10	2,10	0,48		
		22*						0,80	0,90	2,10	0,48		
		32			0,06	1400	SD00063-4-0.06	0,60	0,70	1,70	0,38		
		45						0,60	0,70	1,70	0,38		
SQ14.2	800	1800	F14	F16	63	0,04	1400	SD00063-4-0.04	0,50	0,50	1,10	0,48	44
		24			1,10				1,30	3,70	0,53		
		36			0,10	1400	VD00063-4-0.10	0,80	0,90	2,10	0,48		
		48*						0,80	0,90	2,10	0,48		
		72			0,06	1400	SD00063-4-0.06	0,60	0,70	1,70	0,38		
		100						0,60	0,70	1,70	0,38		

* стандартное время срабатывания.

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас и Revit) вы можете найти на сайте www.adl.ru



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НЕПОЛНООБОРОТНЫЕ ПРИВОДЫ

Технические характеристики электроприводов серии SQ 05.2–14.2, 220 В													
Типоразмер	Крутящий момент		ISO-фланец		Время поворота на 90° (сек)	Мощность,	Частота вращения мотора, (об/мин)	Тип мотора	Номинальный ток, (А)	Ток при макс. моменте, (А)	Пусковой ток, (А)	Cos φ	Масса, (кг)
	Мин., (Нм)	Макс., (Нм)	Станд.	Опция									
SQ05.2	50	150	F05	F07	4	0,06	2800	VW00063-2-0.06	1,70	1,90	6,30	0,69	23
					5,6				1,70	1,80	6,30	0,69	
					8*	0,04	1400	VW00063-4-0.04	1,10	1,30	2,30	0,96	
					11				1,10	1,30	2,30	0,96	
					16	0,02	1400	VW00063-4-0.02	1,00	1,00	2,10	0,76	
					22				1,00	1,00	2,10	0,76	
SQ07.2	100	300	F07	F10	32	0,01	1400	SW00063-4-0.01	1,00	1,00	2,10	0,74	23
					4				1,80	2,70	6,40	0,98	
					5,6	0,12	2800	VW00063-2-0.12	1,80	2,50	6,40	0,98	
					8*				1,80	2,10	3,60	0,98	
					11	0,06	1400	VW00063-4-0.06	1,80	2,00	3,60	0,98	
					16				1,10	1,20	2,30	0,96	
SQ10.2	200	600	F10	F12	22	0,03	1400	VW00063-4-0.03	1,10	1,20	2,30	0,96	28
					32				1,10	1,20	2,30	0,96	
					8	0,10	1400	VW00063-4-0.10	1,00	1,00	2,10	0,74	
					11*				1,90	2,20	3,60	0,99	
					16	0,06	1400	SW00063-4-0.06	1,90	2,30	3,60	0,99	
					22				1,60	1,80	3,50	0,88	
SQ12.2	400	1200	F12	F14	32	0,04	1400	SW00063-4-0.04	1,60	1,80	3,50	0,88	37
					45				1,10	1,30	2,30	0,96	
					63	0,02	1400	SW00063-4-0.02	1,10	1,30	2,30	0,96	
					16				1,00	1,00	2,10	0,76	
					22*	0,10	1400	VW00063-4-0.10	1,90	2,20	3,60	0,99	
					32				1,90	2,30	3,60	0,99	
SQ14.2	800	2400	F14	F16	45	0,06	1400	SW00063-4-0.06	1,60	1,80	3,50	0,88	46
					63				1,60	1,70	3,50	0,88	
					24	0,19	2800	VW00063-2-0.19	1,10	1,30	2,30	0,96	
					36				1,00	1,00	2,10	0,76	
					48*	0,10	1400	VW00063-4-0.10	1,90	2,20	3,60	0,99	
					72				1,90	2,30	3,60	0,99	
					100	0,06	1400	SW00063-4-0.06	1,60	1,80	3,50	0,88	
					1,60				1,70	3,50	0,88		

* стандартное время срабатывания.

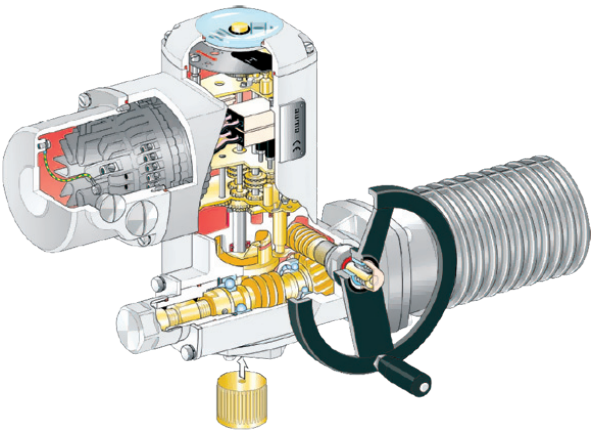
Настраиваемый угол поворота серии SQ 05.2-14.2

В стандартной комплектации привод поставляется с углом поворота 90°.

Угол поворота можно изменять в диапазоне 80–110°.

По запросу приводы могут поставляться со следующими диапазонами угла поворота: 30°–40°, 40°–55°, 55°–80°, 80°–110°, 110°–160°, 160°–230°, 230°–320°.

Также в наличии имеются приводы серии SQR, предназначенные для регулирования, с повышенным числом срабатываний (до 1 500 срабатываний в час).



Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас и Revit) вы можете найти на сайте www.adl.ru



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НЕПОЛНООБОРОТНЫЕ ПРИВОДЫ

Габаритные и присоединительные размеры приводов серии SQ 05.2-14.2

Размеры	SQ 05.2		SQ 07.2			SQ 10.2		SQ 12.2		SQ 14.2	
EN ISO 5211	F05(4)	F07(4)	F05(4)	F07(4)	F10	F10	F12	F12	F14	F14	F16
A1	40					50		50		50	
A2(3)	174 (201(3))					174 (201(3))		174 (201(3))		174 (201(3))	
A3(3)	134 (161(3))					134 (161(3))		134 (161(3))		134 (161(3))	
A4	103					103		103		103	
B1	238					248		248		248	
B2	50					65		65		65	
C1	343					343		343		343	
C2	186					191		191		191	
C3	63					63		63		63	
Ø D	107					107		107		107	
Ø D1	160					200		200		200	
Ø D2	115					115		115		115	
Ø D4	20					20		20		20	
E	115					115		115		115	
F	115					115		115		115	
H1	134		134		160	151	183	175	215	210	260
H2(3)	210 (237(3))					210 (237(3))		210 (237(3))		210 (237(3))	
H4	193		193		217	214	246	238	278	273	323
I	46					46		46		46	
J	69					86		109		128	
K	108					108		108		108	
Лмакс	40		40		66	50	82	61	101	75	125
M	73					73		73		73	
N	188					188		188		188	
P1(1)	M20×1,5					M20×1,5		M20×1,5		M20×1,5	
P2(1)	M32×1,5					M32×1,5		M32×1,5		M32×1,5	
P3(1)	M25×1,5					M25×1,5		M25×1,5		M25×1,5	
ВВмин	180					180		180		180	
ННмин.	30					30		30		30	
Ø d1	90		90		125	150	150	175	175	175	210
Ø d2	-		-		70	70	85	85	100	100	130
d4	4×M6	4×M8	4×M6	4×M8	4×M10	4×M10	4×M12	4×M12	4×M16	4×M16	4×M20
Ø d5	125					160		210		225	
h(2)	-		-		2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	4,5
	12	15	12	15	16	18	19	22	25	29	32

