

Многооборотни електрически задвижвания AUMA, version.2



Многооборотни електрически задвижвания AUMA, version.2



Характеристики

- Подобро управление и работа
- Интелигентни диагностични функции и сензорна система
- Подобен контрол, повишена мощност на скоростта за модулиране на задвижката
- Дълъг живот и изключителна надеждност
- Гъвкаво механично адаптиране към различни дизайни клапани
- Въртящ момент: 10–1000 Nm
- Изходни скорости за отворено – затворено 4–180 грм
- Висока IP защита от външните условия
- Ех изпълнение налично за всички версии
- Висока защита от корозия
- Паралелен интерфейс за DCS:
 - до 10 двоични входове
 - до 12 изходни контакти
 - до 2 аналогови входове и изходи
- Интерфейси към Fieldbus Profibus системи DP-V2, Modbus RTU и други
- Електрическо свързване чрез AUMA конектор с увеличено терминално отделение

Електрически данни за AUMA SA 07.2 – SA 16.2

Ел. задвижване			Мотор						
Тип	Изходяща скорост, грм	Максимален момент, Nm	Тип	Мощност, PN [kW]	Скорост/обороти, грм	Номинален ток, I _N [A]	Ток, I _{max} [A]	Стартов ток, I _A [A]	cos φ
SA 07.2	4	30	VD00063-4-0.02	0.02	1400	0.4	0.3	1.0	0.40
	5.6					0.4	0.4	1.0	0.40
	8		VD00063-4-0.04	0.04	1400	0.4	0.4	1.0	0.50
	11					0.4	0.5	1.0	0.50
	16					0.6	0.6	1.9	0.57
	22	VD00063-2-0.06	0.06	2800	0.6	0.7	1.9	0.57	
	32				1.0	1.0	2.4	0.42	
	45	AD00063-4-0.10	0.10	1400	1.0	1.0	2.4	0.42	
	63				0.8	1.2	4.4	0.60	
	90	AD00063-2-0.20	0.20	2800	0.8	1.3	4.4	0.60	
125	0.9				1.5	4.4	0.70		
180	25	AD00063-2-0.30	0.30	2800	0.9	1.6	4.4	0.70	
SA 07.6	4	60	VD00063-4-0.03	0.03	1400	0.4	0.4	1.0	0.43
	5.6					0.4	0.5	1.0	0.43
	8		VD00063-4-0.06	0.06	1400	0.6	0.7	1.6	0.38
	11					0.6	0.7	1.6	0.38
	16					0.7	0.9	3.0	0.52
	22	VD00063-2-0.12	0.12	2800	0.7	1.0	3.0	0.52	
	32				1.6	1.9	4.6	0.42	
	45	AD00063-4-0.20	0.20	1400	1.6	2.0	4.6	0.42	
	63				1.6	2.3	9.0	0.53	
	90	AD00063-2-0.40	0.40	2800	1.6	2.5	9.0	0.53	
125	1.7				3.0	9.0	0.62		
180	50	AD00063-2-0.50	0.50	2800	1.7	3.2	9.0	0.62	
SA 10.2	4	120	VD00071-4-0.06	0.06	1400	0.5	0.6	2.0	0.40
	5.6					0.5	0.6	2.0	0.40
	8		VD00071-4-0.12	0.12	1400	1.0	1.1	3.0	0.40
	11					1.0	1.2	3.0	0.40
	16					1.3	1.5	4.5	0.52
	22	VD00071-2-0.25	0.25	2800	1.3	1.8	4.5	0.52	
	32				2.5	2.6	8.5	0.42	
	45	AD00071-4-0.40	0.40	1400	2.5	3.0	8.5	0.42	
	63				3.0	3.6	16	0.54	
	90	AD00071-2-0.70	0.70	2800	3.0	4.0	16	0.54	
125	3.5				5.2	16	0.64		
180	100	AD00071-2-1.00	1.00	2800	3.5	5.5	16	0.64	

Тип	Ел. задвижване		Тип	Мощност, PN [kW]	Скорост/ обороти, грт	Мотор			
	Изходяща скорост, грт	Максимален момент, Nm				Номинален ток, I _N [A]	Ток, I _{max.} [A]	Стартов ток, I _A [A]	cos φ
SA 14.2	4	25w0	VD00090-4-0.12	0.12	1400	0.5	0.8	2.8	0.60
	5.6					0.5	1.0	2.8	0.60
	8		VD00090-4-0.25	0.25	1400	1.0	1.6	5.2	0.60
	11					1.0	1.7	5.2	0.60
	16		VD00090-2-0.45	0.45	2800	1.5	3.0	9.0	0.64
	22					1.5	3.5	9.0	0.64
	32		AD00090-4-0.75	0.75	1400	2.5	4.0	16	0.62
	45					2.5	5.0	16	0.62
	63		AD00090-2-1.40	1.40	2800	4.7	7.0	38	0.60
	90					4.7	9.0	38	0.60
	125		AD00090-2-1.80	1.80	2800	5.3	11	38	0.65
	180					5.3	11	38	0.65
SA 14.6	4	500	VD00090-4-0.20	0.20	1400	0.9	0.9	5.2	0.54
	5.6					0.9	1.0	5.2	0.54
	8		VD00090-4-0.40	0.40	1400	1.7	3.0	9.3	0.56
	11					1.7	3.5	9.3	0.56
	16		VD00090-2-0.80	0.80	2800	3.6	5.0	18	0.51
	22					3.6	5.5	18	0.51
	32		AD00090-4-1.60	1.60	1400	5.3	7.5	38	0.57
	45					5.3	9.0	38	0.57
	63		AD00090-2-3.00	3.00	2800	9.0	13	58	0.60
	90					9.0	16	58	0.60
	125		AD00090-2-3.30	3.30	2800	9.5	21	58	0.65
	180					9.5	22	58	0.65
SA 16.2	4	1000	VD00112-4-0.40	0.40	1400	1.4	2.7	10	0.65
	5.6					1.4	2.9	10	0.65
	8		VD00112-4-0.80	0.80	1400	2.8	5.0	22	0.57
	11					2.8	5.5	22	0.57
	16		VD00112-2-1.50	1.50	2800	5.6	9	40	0.60
	22					5.6	11	40	0.60
	32		AD00112-4-3.00	3.00	1400	8.5	13	60	0.71
	45					8.5	16	60	0.71
	63		AD00112-2-5.00	5.00	2800	11	25	114	0.80
	90					11	30	114	0.80
	125		AD00112-2-6.00	6.00	2800	12	35	114	0.83
	180					12	45	114	0.83

Данните за моторите са приблизителни. Поради нормални производствени толеранси, може да има незначителни отклонения от дадените стойности. Предвидено допустимо отклонение от номиналното напрежение – плюс/минус 10%.

В случай, че отклонението е по-голямо в посока намаление, то има промяна в стойността на Изходящия момент в Nm в същата посока. За предпазване на мотора от прегряване, термочлукета или PTC термистори (опция) се вграждат в мотора. При ел.задвижвания от типа AUMA NORM (без блок за управление AUMA MATIC), същите трябва да бъдат електрически свързани с външното захранване,

съгласно схемата предоставена от производителя. В противен случай, гаранцията за мотора е невалидна. При наличие на блок за управление, захранването е вътрешно.

Показатели за термочлукета:

AC		DC	
250 V, 50–60 Hz		60 V	1,0 A
cos j = 1	2,5 A	42 V	1,2 A
cos j = 0,6	1,6 A	24 V	1,5 A

Електрически данни за AUMA SAR 07.2 – SAR 16.2

Ел. задвижване			Мотор						
Тип	Изходяща скорост, rpm	Максимален момент, Nm	Тип	Мощност, PN [kW]	Скорост/ обороти, rpm	Номинален ток, I _N [A]	Ток, I _{max} [A]	Стартов ток, I _A [A]	cos φ
SAR 07.2	4	30	VDOR063-4-0.02	0.02	1400	0.4	0.3	1.0	0.40
	5.6					0.4	0.4	1.0	0.40
	8					0.4	0.4	1.0	0.50
	11		VDOR063-4-0.04	0.04	1400	0.4	0.5	1.0	0.50
	16					0.6	0.6	1.9	0.57
	22		VDOR063-2-0.06	0.06	2800	0.6	0.7	1.9	0.57
	32					1.0	1.0	2.4	0.42
	45		ADOR063-4-0.10	0.10	1400	1.0	1.0	2.4	0.42
	63					0.8	1.2	4.4	0.60
90	ADOR063-2-0.20	0.20	2800	0.8	1.3	4.4	0.60		
SAR 07.6	4	60	VDOR063-4-0.03	0.03	1400	0.4	0.4	1.0	0.43
	5.6					0.4	0.5	1.0	0.43
	8					0.6	0.7	1.6	0.38
	11		VDOR063-4-0.06	0.06	1400	0.6	0.7	1.6	0.38
	16					0.7	0.9	3.0	0.52
	22		VDOR063-2-0.12	0.12	2800	0.7	1.0	3.0	0.52
	32					1.6	1.9	4.6	0.42
	45		ADOR063-4-0.20	0.20	1400	1.6	2.0	4.6	0.42
	63					1.6	2.3	9.0	0.53
90	ADOR063-2-0.40	0.40	2800	1.6	2.5	9.0	0.53		
SAR 10.2	4	120	VDOR071-4-0.06	0.06	1400	0.5	0.6	2.0	0.40
	5.6					0.5	0.6	2.0	0.40
	8					1.0	1.1	3.0	0.40
	11		VDOR071-4-0.12	0.12	1400	1.0	1.2	3.0	0.40
	16					1.3	1.5	4.5	0.52
	22		VDOR071-2-0.25	0.25	2800	1.3	1.8	4.5	0.52
	32					2.5	2.6	8.5	0.42
	45		ADOR071-4-0.40	0.40	1400	2.5	3.0	8.5	0.42
	63					3.0	3.6	16	0.54
90	ADOR071-2-0.70	0.70	2800	3.0	4.0	16	0.54		
SAR 14.2	4	250	VDOR090-4-0.12	0.12	1400	0.5	0.8	2.8	0.60
	5.6					0.5	1.0	2.8	0.60
	8					1.0	1.6	5.2	0.60
	11		VDOR090-4-0.25	0.25	1400	1.0	1.7	5.2	0.60
	16					1.5	3.0	9.0	0.64
	22		VDOR090-2-0.45	0.45	2800	1.5	3.5	9.0	0.64
	32					2.5	4.0	16	0.62
	45		ADOR090-4-0.75	0.75	1400	2.5	5.0	16	0.62
	63					4.7	7.0	38	0.60
90	ADOR090-2-1.40	1.40	2800	4.7	9.0	38	0.60		
SAR 14.6	4	500	VDOR090-4-0.20	0.20	1400	0.9	0.9	5.2	0.54
	5.6					0.9	1.0	5.2	0.54
	8					1.7	3.0	9.3	0.56
	11		VDOR090-4-0.40	0.40	1400	1.7	3.5	9.3	0.56
	16					3.6	5.0	18	0.51
	22		VDOR090-2-0.80	0.80	2800	3.6	5.5	18	0.51
	32					5.3	7.5	38	0.57
	45		ADOR090-4-1.60	1.60	1400	5.3	9.0	38	0.57
	63					9.0	13	58	0.60
90	ADOR090-2-3.00	3.00	2800	9.0	16	58	0.60		

Ел. задвижване			Мотор						
Тип	Изходяща скорост, грт	Максимален момент, Nm	Тип	Мощност, PN [kW]	Скорост/обороты, грт	Номинален ток, I _N [A]	Ток, I _{max.} [A]	Стартов ток, I _A [A]	cos φ
SAR 16.2	4	1000	VDOR112-4-0.40	0.40	1400	1.4	2.7	10	0.65
	5.6					1.4	2.9	10	0.65
	8		VDOR112-4-0.80	0.80	1400	2.8	5.0	22	0.57
	11					2.8	5.5	22	0.57
	16		VDOR112-2-1.50	1.50	2800	5.6	9.0	40	0.60
	22					5.6	11	40	0.60
	32		ADOR112-4-3.00	3.00	1400	8.5	13	60	0.71
	45					8.5	16	60	0.71
	63		ADOR112-2-5.00	5.00	2800	11	25	114	0.80
90	11	30				114	0.80		

Данните за моторите са приблизителни. Поради нормални производствени толеранси, може да има незначителни отклонения от дадените стойности. Предвидено допустимо отклонение от номиналното напрежение – плюс/минус 10%.

В случай, че отклонението е по-голямо в посока намаление, то има промяна в стойността на Изходящия момент в Nm в същата посока. За предпазване на мотора от прегряване, термочлукета или PTC термистори (опция) се вграждат в мотора. При ел.задвижвания от типа AUMA NORM (без блок за управление AUMA MATIC), същите трябва да бъдат електрически свързани с външното захранване,

съгласно схемата предоставена от производителя. В противен случай, гаранцията за мотора е невалидна. При наличие на блок за управление, захранването е вътрешно.

Показатели за термочлукета:

AC		DC	
250 V, 50–60 Hz		60 V	1,0 A
cos j = 1	2,5 A	42 V	1,2 A
cos j = 0,6	1,6 A	24 V	1,5 A

Електрически данни за AUMA SQ 05.2 – SQ 14.2

Ел. задвижване			Мотор						
Тип	Изходяща скорост, грт	Максимален момент, Nm	Тип	Мощност, PN [kW]	Скорост/обороты, грт	Номинален ток, I _N [A]	Ток, I _{max.} [A]	Стартов ток, I _A [A]	cos φ
SQ 05.2	4	150	VD00063-2-0.06	0.06	2800	0.6	0.6	1.9	0.57
	5.6					0.6	0.6	1.9	0.57
	8		VD00063-4-0.04	0.04	1400	0.4	0.4	1.0	0.50
	11					0.4	0.4	1.0	0.50
	16		VD00063-4-0.02	0.02	1400	0.4	0.4	1.0	0.40
	22					0.4	0.4	1.0	0.40
32	SD00063-4-0.01	0.01	1400	0.3	0.4	1.0	0.40		
SQ 07.2	4	300	VD00063-2-0.12	0.12	2800	0.7	0.9	3.0	0.52
	5.6					0.7	0.9	3.0	0.52
	8		VD00063-4-0.06	0.06	1400	0.6	0.7	1.6	0.38
	11					0.6	0.7	1.6	0.38
	16		VD00063-4-0.03	0.03	1400	0.4	0.4	1.0	0.50
	22					0.4	0.4	1.0	0.50
32	SD00063-4-0.01	0.01	1400	0.3	0.4	1.0	0.40		
SQ 10.2	8	450	VD00063-4-0.10	0.10	1400	0.8	1.0	2.0	0.48
	11	0.8				0.9	2.0	0.48	
	16	600	SD00063-4-0.06	0.06	1400	0.6	0.7	1.6	0.38
	22					0.6	0.7	1.6	0.38
	32		SD00063-4-0.04	0.04	1400	0.5	0.6	1.0	0.40
	45					0.5	0.6	1.0	0.40
63	SD00063-4-0.02	0.02	1400	0.3	0.4	1.0	0.40		
SQ 12.2	16	900	VD00063-4-0.10	0.10	1400	0.8	1.0	2.0	0.48
	22	0.8				0.9	2.0	0.48	
	32	1200	SD00063-4-0.06	0.06	1400	0.6	0.7	1.6	0.38
	45					0.6	0.7	1.6	0.38
63	SD00063-4-0.04	0.04	1400	0.5	0.6	1.0	0.40		
SQ 14.2	24	1800	VD00063-2-0.19	0.19	2800	1.0	1.2	3.5	0.53
	36	2400	VD00063-4-0.10	0.10	1400	0.8	0.9	2.0	0.48
	48					0.8	0.9	2.0	0.48
	72	SD00063-4-0.06	0.06	1400	0.6	0.7	1.6	0.38	
	100				0.6	0.7	1.6	0.38	

Данните за моторите са приблизителни. Поради нормални производствени толеранси, може да има незначителни отклонения от дадените стойности. Предвидено допустимо отклонение от номиналното напрежение – плюс/минус 10%.

В случай, че отклонението е по-голямо в посока намаление, то има промяна в стойността на Изходящия момент в Nm в същата посока. За предпазване на мотора от прегряване, термोकлучета или PTC термистори (опция) се вграждат в мотора. При ел.задвигвания от типа AUMA NORM (без блок за управление AUMA MATIC), същите трябва да бъдат електрически свързани с външното захранване,

съгласно схемата предоставена от производителя. В противен случай, гаранцията за мотора е невалидна. При наличие на блок за управление, захранването е вътрешно.

Показатели за термोकлучета:

AC		DC	
250 V, 50–60 Hz		60 V	1,0 A
cos j = 1	2,5 A	42 V	1,2 A
cos j = 0,6	1,6 A	24 V	1,5 A

Електрически данни за AUMA SQR 05.2 – SQR 14.2

Ел. задвижване			Мотор						
Тип	Изходяща скорост, rpm	Максимален момент, Nm	Тип	Мощност, PN [kW]	Скорост/ обороти, rpm	Номинален ток, I _N [A]	Ток, I _{max} [A]	Стартов ток, I _A [A]	cos φ
SQR 05.2	8	150	VDOR063-4-0.04	0.04	1400	0.4	0.4	1.0	0.50
	11					0.4	0.4	1.0	0.50
	16		VDOR063-4-0.02	0.02	1400	0.4	0.4	1.0	0.40
	22					0.4	0.4	1.0	0.40
	32					SDOR063-4-0.01	0.01	1400	0.3
SQR 07.2	8	300	VDOR063-4-0.06	0.06	1400	0.6	0.7	1.6	0.38
	11					0.6	0.7	1.6	0.38
	16		VDOR063-4-0.03	0.03	1400	0.4	0.4	1.0	0.50
	22					0.4	0.4	1.0	0.50
	32					SDOR063-4-0.01	0.01	1400	0.3
SQR 10.2	11	600	VDOR063-4-0.10	0.10	1400	0.8	0.9	2.0	0.48
	16		SDOR063-4-0.06	0.06	1400	0.6	0.7	1.6	0.38
	22					0.6	0.7	1.6	0.38
	32		SDOR063-4-0.04	0.04	1400	0.5	0.6	1.0	0.40
	45					0.5	0.6	1.0	0.40
	63		SDOR063-4-0.02	0.02	1400	0.3	0.4	1.0	0.40
SQR 12.2	16	900	VDOR063-4-0.10	0.10	1400	0.8	1.0	2.0	0.48
	22	1200				0.8	0.9	2.0	0.48
	32		SDOR063-4-0.06	0.06	1400	0.6	0.7	1.6	0.38
	45					0.6	0.7	1.6	0.38
	63	SDOR063-4-0.04	0.04	1400	0.5	0.6	1.0	0.40	
SQR 14.2	36	1800	VDOR063-4-0.10	0.10	1400	0.8	0.9	2.0	0.48
	48	2400				0.8	0.9	2.0	0.48
	72		SDOR063-4-0.06	0.06	1400	0.6	0.7	1.6	0.38
	100	0.6				0.7	1.6	0.38	

Данните за моторите са приблизителни. Поради нормални производствени толеранси, може да има незначителни отклонения от дадените стойности. Предвидено допустимо отклонение от номиналното напрежение – плюс/минус 10%.

В случай, че отклонението е по-голямо в посока намаление, то има промяна в стойността на Изходящия момент в Nm в същата посока. За предпазване на мотора от прегряване, термोकлучета или PTC термистори (опция) се вграждат в мотора. При ел.задвигвания от типа AUMA NORM (без блок за управление AUMA MATIC), същите трябва да бъдат електрически свързани с външното захранване,

съгласно схемата предоставена от производителя. В противен случай, гаранцията за мотора е невалидна. При наличие на блок за управление, захранването е вътрешно.

Показатели за термोकлучета:

AC		DC	
250 V, 50–60 Hz		60 V	1,0 A
cos j = 1	2,5 A	42 V	1,2 A
cos j = 0,6	1,6 A	24 V	1,5 A