Электрические данные AUMA многооборотных приводов с трехфазными электродвигателями для управляющего кратковременного режима работы S2 - 15 мин., 400 В / 50 Гц

SA 07.1 – SA 48.1

Электропривод			Электродвигатель						
Тип	**Частота вращения** 1/мин.	**Крутящий момент** макс. Нм	Тип	Мощность P_N (кВт)	Частота вращения 1/мин.	Номинальный ток[1] I_N (А)	Ток[2] ≈ Iмакс. (А)	Пусковой ток I_A (А)	cos φ
SA 07.1	**4**	30	VD00 63-4/30A	0,025	1 400	0,4	0,4	1,0	0,50
	5,6		VD00 63-4/30A	0,025	1 400	0,4	0,4	1,0	0,50
	8		VD00 63-4/30	0,045	1 400	0,4	0,5	1,0	0,50
	11		VD00 63-4/30	0,045	1 400	0,4	0,5	1,0	0,50
	16		AD00 63-2/30	0,09	2 800	0,5	0,5	1,8	0,60
	22		AD00 63-2/30	0,09	2 800	0,5	0,6	1,8	0,60
	32		AD00 63-4/50	0,18	1 400	0,9	1,1	2,4	0,50
	45		AD00 63-4/50	0,18	1 400	0,9	1,2	2,4	0,50
	63		AD00 63-2/60	0,37	2 800	1,0	1,2	4,4	0,73
	90		AD00 63-2/60	0,37	2 800	1,0	1,2	4,4	0,73
	125		AD00 63-2/60	0,37	2 800	1,0	1,2	4,4	0,73
	180	25	AD00 63-2/60	0,37	2 800	1,0	1,3	4,4	0,73
SA 07.5	**4**	60	VD00 63-4/30B	0,046	1 400	0,4	0,8	1,0	0,50
	5,6		VD00 63-4/30B	0,046	1 400	0,4	0,8	1,0	0,50
	8		VD00 63-4/45	0,09	1 400	0,6	0,6	1,6	0,49
	11		VD00 63-4/45	0,09	1 400	0,6	0,6	1,6	0,49
	16		VD00 63-2/45	0,18	2 800	0,7	0,9	3,0	0,60
	22		VD00 63-2/45	0,18	2 800	0,7	1,0	3,0	0,60
	32		AD00 63-4/80	0,37	1 400	1,7	2,1	4,6	0,58
	45		AD00 63-4/80	0,37	1 400	1,7	2,8	4,6	0,58
	63		AD00 63-2/80	0,75	2 800	1,7	2,3	9,0	0,80
	90		AD00 63-2/80	0,75	2 800	1,7	2,6	9,0	0,80
	125		AD00 63-2/80	0,75	2 800	1,7	2,6	9,0	0,80
	180	50	AD00 63-2/80	0,75	2 800	1,7	3,2	9,0	0,80
SA 10.1	**4**	120	VD00 71-4/35A	0,09	1 400	0,5	0,6	2,0	0,60
	5,6		VD00 71-4/33A	0,09	1 400	0,5	0,6	2,0	0,60
	8		VD00 71-4/35	0,18	1 400	1,0	1,1	3,0	0,49
	11		VD00 71-4/35	0,18	1 400	1,0	1,2	3,0	0,49
	16		VD00 71-2/35	0,37	2 800	1,4	1,7	4,5	0,67
	22		VD00 71-2/35	0,37	2 800	1,4	1,9	4,5	0,67
	32		AD00 71-4/80	0,75	1 400	2,5	3,0	8,5	0,64
	45		AD00 71-4/80	0,75	1 400	2,5	3,2	8,5	0,64
	63		AD00 71-2/80	1,5	2 800	4,0	5,0	16	0,70
	90		AD00 71-2/80	1,5	2 800	4,0	5,8	16	0,70
	125		AD00 71-2/80	1,5	2 800	4,0	5,5	16	0,70
	180	100	AD00 71-2/80	1,5	2 800	4,0	6,7	16	0,70
SA 14.1	**4**	250	VD00 90-8/40	0,18	700	1,8	2,0	4,5	0,45
	5,6		VD00 90-8/40	0,18	700	1,8	2,0	4,5	0,45
	8		VD00 90-4/40	0,37	1 400	1,1	1,7	5,2	0,74
	11		VD00 90-4/40	0,37	1 400	1,1	1,8	5,2	0,74
	16		VD00 90-2/40	0,75	2 800	1,9	3,5	9,0	0,81
	22		VD00 90-2/40	0,75	2 800	1,9	3,8	9,0	0,81
	32		AD00 90-4/75	1,5	1 400	3,6	5,4	16	0,80
	45		AD00 90-4/75	1,5	1 400	3,6	5,9	16	0,80
	63		AD00 90-2/85	3,0	2 800	7,6	10	38	0,83
	90		AD00 90-2/85	3,0	2 800	7,6	11	38	0,83
	125		AD00 90-2/85	3,0	2 800	7,6	14	38	0,83
	180	200	AD00 90-2/85	3,0	2 800	7,6	14	38	0,83
SA 14.5	**4**	500	VD00 90-8/60	0,37	700	3,0	3,5	6,0	0,45
	5,6		VD00 90-8/60	0,37	700	3,0	3,0	6,0	0,45
	8		VD00 90-4/50	0,75	1 400	2,3	3,6	9,3	0,70
	11		VD00 90-4/50	0,75	1 400	2,3	3,9	9,3	0,70
	16		VD00 90-2/50	1,5	2 800	4,3	6,0	18	0,72
	22		VD00 90-2/50	1,5	2 800	4,3	7,0	18	0,72
	32		AD00 90-4/130	3,0	1 400	7,0	10	38	0,80
	45		AD00 90-4/130	3,0	1 400	7,0	11	38	0,80
	63		AD00 90-2/130	4,0	2 800	10	16	58	0,78
	90		AD00 90-2/130	4,0	2 800	10	17	58	0,78
	125		AD00 90-2/130	4,0	2 800	10	22	58	0,78
	180	400	AD00 90-2/130	4,0	2 800	10	22	58	0,78
SA 16.1	**4**	1 000	AD00 90-8/85	0,75	700	4,0	4,8	8,0	0,50
	5,6		AD00 90-8/85	0,75	700	4,0	5,0	8,0	0,50
	8		AD00 90-4/75	1,5	1 400	3,6	6,5	16	0,80
	11		AD00 90-4/75	1,5	1 400	3,6	7,4	16	0,80
	16		AD00 90-2/85	3,0	2 800	7,6	11	38	0,83
	22		AD00 90-2/85	3,0	2 800	7,6	12	38	0,83
	32		AD00 112-4/110	5,5	1 400	13	19	60	0,77
	45		AD00 112-4/110	5,5	1 400	13	22	60	0,77
	63		AD00 112-2/140	7,5	2 800	18	30	120	0,78
	90		AD00 112-2/140	7,5	2 800	18	33	120	0,78
	125	800	AD00 112-2/140	7,5	2 800	18	35	120	0,78
	180		AD00 112-2/140	7,5	2 800	18	45	120	0,78

1) Величина тока при рабочем моменте согласно Техническим характеристикам SA 07.1 – SA 48.1.

2) Величина тока при макс. крутящем моменте. Мы рекомендуем, выбирать коммутационные аппараты по этим значениям.

Возможны незначительные изменения, связанные с усовершенствованием изделий.
С появлением этого издания теряют свою действительность все предыдущие издания.

auma®

Издание **1.04**

Y003.607/005/ru

SA 07.1 – SA 48.1	**Электрические данные AUMA многооборотных приводов с трехфазными электродвигателями для управляющего кратковременного режима работы S2 - 15 мин., 400 В / 50 Гц**

Электропривод			Электродвигатель						
Тип	**Частота вращения** 1/мин.	**Крутящий момент** макс. Нм	Тип	Мощность P_N (кВт)	Частота вращения 1/мин.	Номинальный ток[1] I_N (А)	Ток[2] ≈ Iмакс. (А)	Пусковой ток I_A (А)	cos φ
SA 25.1	**4**	2 000	AD00 90-8/130	1,1	700	7,0	9,0	17	0,48
	5,6		AD00 90-8/130	1,1	700	7,0	10	17	0,48
	8		AD00 90-4/130	3,0	1 400	7,0	11	38	0,80
	11		AD00 90-4/130	3,0	1 400	7,0	12	38	0,80
	16		AD00 90-2/130	4,0	2 800	10	16	58	0,78
	22		AD00 90-2/130	4,0	2 800	10	20	58	0,78
	32		AD00 132-4/140	7,5	1 400	22	40	120	0,65
	45		AD00 132-4/140	7,5	1 400	22	48	120	0,65
	63		AD00 132-2/180	15	2 800	30	60	190	0,90
	90		AD00 132-2/180	15	2 800	30	70	190	0,90
SA 30.1	**4**	4 000	AD00 112-8/140	2,2	700	11	15	36	0,58
	5,6		AD00 112-8/140	2,2	700	11	16	36	0,58
	8		AD00 112-4/110	5,5	1 400	13	20	60	0,77
	11		AD00 112-4/110	5,5	1 400	13	23	60	0,77
	16		AD00 112-2/140	7,5	2 800	18	28	120	0,78
	22		AD00 112-2/140	7,5	2 800	18	30	120	0,78
	32		AD00 160-4/160	15	1 400	44	58	200	0,63
	45		AD00 160-4/160	15	1 400	44	67	200	0,63
	63		AD00 160-2/215	30	2 800	65	130	370	0,88
	90		AD00 160-2/215	30	2 800	65	150	370	0,88
SA 35.1	**4**	8 000	AD00 132-8/150	4,0	700	20	30	70	0,44
	5,6		AD00 132-8/150	4,0	700	20	35	70	0,44
	8		AD00 132-4/140	7,5	1 400	22	48	120	0,65
	11		AD00 132-4/140	7,5	1 400	22	55	120	0,65
	16		AD00 132-2/180	15	2 800	30	60	190	0,90
	22		AD00 132-2/180	15	2 800	30	70	190	0,90
	32		AD00 160-2/214	30	2 800	40	80	260	0,90
	45		AD00 160-2/214	30	2 800	40	95	260	0,90
SA 40.1	**4**	16 000	AD00 160-8/165	7,5	700	30	55	93	0,50
	5,6		AD00 160-8/165	7,5	700	30	58	93	0,50
	8		AD00 160-4/160	15	1 400	44	70	200	0,63
	11		AD00 160-4/160	15	1 400	44	87	200	0,63
	16		AD00 160-2/215	30	2 800	65	150	370	0,88
	22		AD00 180-4/240	30	2 800	65	170	370	0,88
	32	14 000	AD00 180-4/240	30	1 400	65	200	370	0,88
SA 48.1	**4**	32 000	AD00 180-8/240	15	700	35	80	170	0,70
	5,6		AD00 180-8/240	15	700	35	120	170	0,70
	8		AD00 180-4/240	30	1 400	73	170	380	0,70
	11		AD00 180-4/240	30	1 400	73	185	380	0,70
	16		AD00 180-2/240	45	2 800	80	200	550	0,83

Данные по электродвигателю являются ориентировочными. Возможны отклонения от указанных значений в пределах допусков изготовления.

Допускаемое колебание напряжения сети ± 10 %. При более высоком падении напряжения возможно снижение мощности.

Для защиты от перегрева в обмотку электродвигателя интегрированы термовыключатели или PTC термисторы. У электроприводов без интегрированного блока управления (AUMA NORM) эти средства защиты двигателя должны быть подключены в цепи управления (смотри схему подключения). В случае не подключения термовыключателей или PTC термисторов, гарантия на электродвигатель не распространяется.

Нагрузочная способность термовыключателей:

AC		DC	
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

Дополнительную информацию смотри “Технические характеристики AUMA многооборотных электроприводов для работы в режиме управления с трехфазными электродвигателями SA 07.1 – SA 48.1”.

1) Величина тока при рабочем моменте согласно Техническим характеристикам SA 07.1 – SA 48.1.

2) Величина тока при макс. крутящем моменте. Мы рекомендуем, выбирать коммутационные аппараты по этим значениям.

Возможны незначительные изменения, связанные с усовершенствованием изделий.
С появлением этого издания теряют свою действительность все предыдущие издания.

Издание **1.04**

Y003.607/005/ru

auma®