Электрические данные AUMA многооборотных приводов с трехфазными электродвигателями для регулирующего повторно-кратковременного режима работы S4 - 25 %, 400 В / 50 Гц

SAR 07.1 – SAR 30.1

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 (A)	Ток[2] ≈ Iмакс. (A)	Пусковой ток I_A (A)	cos φ
SAR 07.1	4	30	VD0R 63-4/30A	0,025	1 400	0,4	0,4	1,0	0,50
	5,6		VD0R 63-4/30A	0,025	1 400	0,4	0,4	1,0	0,50
	8		VD0R 63-4/30	0,045	1 400	0,4	0,5	1,0	0,50
	11		VD0R 63-4/30	0,045	1 400	0,4	0,5	1,0	0,50
	16		AD0R 63-2/30	0,09	2 800	0,6	0,6	1,9	0,60
	22		AD0R 63-2/30	0,09	2 800	0,6	0,6	1,9	0,60
	32		AD0R 63-4/50	0,18	1 400	0,9	1,1	2,4	0,50
	45		AD0R 63-4/50	0,18	1 400	0,9	1,2	2,4	0,50
SAR 07.5	4	60	VD0R 63-4/30B	0,046	1 400	0,4	0,8	1,0	0,50
	5,6		VD0R 63-4/30B	0,046	1 400	0,4	0,8	1,0	0,50
	8		VD0R 63-4/45	0,09	1 400	0,6	0,6	1,6	0,49
	11		VD0R 63-4/45	0,09	1 400	0,6	0,6	1,6	0,49
	16		VD0R 63-2/45	0,18	2 800	0,7	0,9	3,0	0,60
	22		VD0R 63-2/45	0,18	2 800	0,7	1,0	3,0	0,60
	32		AD0R 63-4/80	0,37	1 400	1,7	2,1	4,6	0,58
	45		AD0R 63-4/80	0,37	1 400	1,7	2,8	4,6	0,58
SAR 10.1	4	120	VD0R 71-4/35A	0,09	1 400	0,5	0,6	2,0	0,60
	5,6		VD0R 71-4/33A	0,09	1 400	0,5	0,6	2,0	0,60
	8		VD0R 71-4/35	0,18	1 400	1,0	1,1	3,0	0,49
	11		VD0R 71-4/35	0,18	1 400	1,0	1,2	3,0	0,49
	16		VD0R 71-2/35	0,37	2 800	1,4	1,7	4,5	0,67
	22		VD0R 71-2/35	0,37	2 800	1,4	1,9	4,5	0,67
	32		AD0R 71-4/80	0,75	1 400	2,5	3,0	8,5	0,64
	45		AD0R 71-4/80	0,75	1 400	2,5	3,2	8,5	0,64
SAR 14.1	4	250	VD0R 90-8/40	0,18	700	1,8	2,0	4,5	0,45
	5,6		VD0R 90-8/40	0,18	700	1,8	2,0	4,5	0,45
	8		VD0R 90-4/40	0,37	1 400	1,1	1,7	5,2	0,74
	11		VD0R 90-4/40	0,37	1 400	1,1	1,8	5,2	0,74
	16		VD0R 90-2/40	0,75	2 800	1,9	3,5	9,0	0,81
	22		VD0R 90-2/40	0,75	2 800	1,9	3,8	9,0	0,81
	32		AD0R 90-4/75	1,5	1 400	3,6	5,4	16	0,80
	45		AD0R 90-4/75	1,5	1 400	3,6	5,9	16	0,80
SAR 14.5	4	500	VD0R 90-8/60	0,37	700	3,0	3,5	6,0	0,45
	5,6		VD0R 90-8/60	0,37	700	3,0	3,0	6,0	0,45
	8		VD0R 90-4/50	0,75	1 400	2,3	3,6	9,3	0,70
	11		VD0R 90-4/50	0,75	1 400	2,3	3,9	9,3	0,70
	16		VD0R 90-2/50	1,5	2 800	4,3	6,0	18	0,72
	22		VD0R 90-2/50	1,5	2 800	4,3	7,0	18	0,72
	32		AD0R 90-4/130	3,0	1 400	7,0	10	38	0,80
	45		AD0R 90-4/130	3,0	1 400	7,0	11	38	0,80
SAR 16.1	4	1 000	AD0R 90-8/85	0,75	700	4,0	4,8	8,0	0,50
	5,6		AD0R 90-8/85	0,75	700	4,0	5,0	8,0	0,50
	8		AD0R 90-4/75	1,5	1 400	3,6	6,5	16	0,80
	11		AD0R 90-4/75	1,5	1 400	3,6	7,4	16	0,80
	16		AD0R 90-2/85	3,0	2 800	7,6	11	38	0,83
	22		AD0R 90-2/85	3,0	2 800	7,6	12	38	0,83
	32		AD0R 112-4/110	5,5	1 400	13	19	60	0,77
	45		AD0R 112-4/110	5,5	1 400	13	22	60	0,77
SAR 25.1	4	2 000	AD0R 90-8/130	1,1	700	7,0	9,0	17	0,48
	5,6		AD0R 90-8/130	1,1	700	7,0	10	17	0,48
	8		AD0R 90-4/130	3,0	1 400	7,0	11	38	0,80
	11		AD0R 90-4/130	3,0	1 400	7,0	12	38	0,80
SAR 30.1	4	4 000	AD0R 112-8/140	2,2	700	11	15	36	0,58
	5,6		AD0R 112-8/140	2,2	700	11	16	36	0,58
	8		AD0R 112-4/110	5,5	1 400	13	20	60	0,77
	11		AD0R 112-4/110	5,5	1 400	13	23	60	0,77

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 регулирования с трехфазными электродвигателями SAR 07.1 – SAR 48.1”.

1) Величина тока при моменте регулирования согласно Техническим характеристикам SAR 07.1 – SAR 30.1

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**

Y003.619/004/ru