

Контакторы и комбинации контакторов

Контакторы специального назначения

Контакторы ЗТК1, 4-полюсные (4 З) для коммутации активных нагрузок (АС-1)

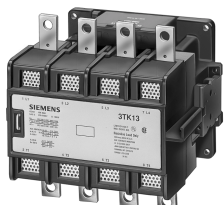
Данные для выбора и для заказа

Расчетные данные					Блок-контакты		Расчетное напряжение питания управления U_s	№ для заказа	Масса, около кг
Категория применения АС-1					Исполнение				
Рабочий ток I_b до 690 В (при 40 °С)	Мощности трехфазных потребителей (cos φ = 0,95) при				I	L			
	230 В	400 В	690 В	1000 В					
А	кВт	кВт	кВт	кВт	3	Р			

Управление АС

Винтовое присоединение • крепление винтами

ЗТК13



200	75	130	225	205	2	2	220-230 В, 50 Гц 230-240 В, 50 Гц 110/120 В, 50/60 Гц 24 В, 50 Гц	ЗТК10 42-0AP0 ЗТК10 42-0AU0 ЗТК10 42-0AF0 ЗТК10 42-0AB0	4,4
250	90	165	280	200	2	2	220-230 В, 50 Гц 230-240 В, 50 Гц 110/120 В, 50/60 Гц 24 В, 50 Гц	ЗТК11 42-0AP0 ЗТК11 42-0AU0 ЗТК11 42-0AF0 ЗТК11 42-0AB0	4,4
300	110	195	340	325	2	2	220-230 В, 50 Гц 230-240 В, 50 Гц 110/120 В, 50/60 Гц 24 В, 50 Гц	ЗТК12 42-0AP0 ЗТК12 42-0AU0 ЗТК12 42-0AF0 ЗТК12 42-0AB0	6,7
350	130	230	395	370	2	2	220-230 В, 50 Гц 230-240 В, 50 Гц 110/120 В, 50/60 Гц 24 В, 50 Гц	ЗТК13 42-0AP0 ЗТК13 42-0AU0 ЗТК13 42-0AF0 ЗТК13 42-0AB0	6,7
550	205	360	620	510	2	2	220-230 В, 50 Гц ¹⁾ 230-240 В, 50 Гц 110/120 В, 50/60 Гц	ЗТК14 42-0AP0 ЗТК14 42-0AU0 ЗТК14 42-0AF0	17,2
800	300	525	905	575	2	2	220-230 В, 50 Гц ¹⁾ 230-240 В, 50 Гц 110/120 В, 50/60 Гц	ЗТК15 42-0AP0 ЗТК15 42-0AU0 ЗТК15 42-0AF0	17,2
1000	375	655	1135	–	2	2	220-230 В, 50 Гц ¹⁾ 230-240 В, 50 Гц 110/120 В, 50/60 Гц	ЗТК17 42-0AP0 ЗТК17 42-0AU0 ЗТК17 42-0AF0	18,0

Принадлежности и запчасти см. стр. 3/157
Технические данные см. стр. 3/160
Описание см. стр. 3/191
Аппаратные схемы см. стр. 3/196
Схемы присоединений см. стр. 3/200
Габаритные чертежи см. стр. 3/230

1) При 60 Гц; 240 В.

Контакторы и комбинации контакторов Контакторы специального назначения

Контакторы ЗТС
для коммутации постоянного тока

Данные для выбора и для заказа

Типо-размер	Расчетные данные Категории применения DC-3 и DC-5 ¹⁾								Блок-контакты ²⁾		Расчетное напряжение питания управления U_s ⁶⁾	№ для заказа	Масса, около	
	Рабочий ток I_b ⁷⁾	Мощности двигателей постоянного тока при 110 В 220 В 440 В 600 В 750 В 1200 В 1500 В							Исполнение					
	A	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	3	P			кг

2-полюсные контакторы от ЗТС44 до ЗТС56 · рабочий ток I_b до 440 В

Типо-размер	• управление DC · крепление винтами и защелками на монтажной рейке 35 мм								Исполнение		Расчетное напряжение питания управления U_s ⁶⁾	№ для заказа	Масса, около	
	A	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	3	P				
ЗТС44	2	32	2,5	5	9	9	4	–	–	2	2	DC 24 В DC 110 В DC 220 В	ЗТС44 17-0AB4 ЗТС44 17-0AF4 ЗТС44 17-0AM4	1,1
	4	75	6,5	13	27	38	45	–	–	2	2	DC 24 В DC 110 В DC 220 В	ЗТС48 17-0AB4 ЗТС48 17-0AF4 ЗТС48 17-0AM4	4,0
ЗТС48	8	220 ⁴⁾	20	41	82	110	110	–	–	2	2	DC 24 В DC 110 В DC 220 В	ЗТС52 17-0AB4 ЗТС52 17-0AF4 ЗТС52 17-0AM4	8,7
	12	400	35	70	140	200	250	–	–	2	2	DC 24 В DC 110 В DC 220 В	ЗТС56 17-0AB4 ЗТС56 17-0AF4 ЗТС56 17-0AM4	19,5
ЗТС52	2	32	2,5	5	9	9	4	–	–	2	2	230/220 В ⁵⁾ , 50 Гц 110 В, 50 Гц	ЗТС44 17-0BP0 ЗТС44 17-0BF0	0,7
	4	75	6,5	13	27	38	45	–	–	2	2	230/220 В ⁵⁾ , 50 Гц 110 В, 50 Гц	ЗТС48 17-0BP0 ЗТС48 17-0BF0	3,0
	8	220 ⁴⁾	20	41	82	110	110	–	–	2	2	230/220 В ⁵⁾ , 50 Гц 110 В, 50 Гц	ЗТС52 17-0BP0 ЗТС52 17-0BF0	7,2
	12	400	35	70	140	200	250	–	–	2	2	230/220 В ⁵⁾ , 50 Гц 110 В, 50 Гц	ЗТС56 17-0BP0 ЗТС56 17-0BF0	12,3

1-полюсные контакторы ЗТС74 · рабочий ток I_b до 750 В

Типо-размер	• управление DC								Исполнение		Расчетное напряжение питания управления U_s ⁶⁾	№ для заказа	Масса, около	
	A	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	3	P				
ЗТС74	12	400	35	70	140	200	250	–	–	4	4	DC 24 В DC 110 В	ЗТС74 14-0EB ЗТС74 14-0EF	9,8
	12	400	35	70	140	200	250	–	–	4	4	230/220 В ³⁾ , 50 Гц	ЗТС74 14-1CM	9,8

2-полюсные контакторы ЗТС78 · рабочий ток I_b до 1500 В

Типо-размер	• управление DC								Исполнение		Расчетное напряжение питания управления U_s ⁶⁾	№ для заказа	Масса, около	
	A	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	3	P				
ЗТС78	12	400	35	70	140	200	250	400	500	4	4	DC 24 В DC 110 В	ЗТС78 14-0EB ЗТС78 14-0EF	20
	12	400	35	70	140	200	250	400	500	4	4	230/220 В ³⁾ , 50 Гц	ЗТС78 14-1CM	20

Принадлежности см. стр. 3/151
Запчасти см. стр. 3/158
Технические данные см. стр. 3/160
Описание см. стр. 3/191
Аппаратные схемы см. стр. 3/196
Схемы присоединений см. стр. 3/200
Габаритные чертежи см. стр. 3/232

- 1) Допустимая нагрузка по категории применения DC-1 см. стр. 3/186.
- 2) В контакторах с управлением DC комплектация блок-контактами не подлежит изменению.
- 3) Верхняя граница рабочего диапазона при 230 В: $1,14 \times U_s$.
- 4) При > 600 В: $I_b = 170$ А.
- 5) Рабочий диапазон при 220 В: от 0,85 до $1,15 \times U_s$.
- 6) Другие напряжения см. стр. 3/149 и 3/150.

7) В режиме противотокового торможения для контакторов от ЗТС44 до ЗТС56 допустимы следующие расчетные рабочие токи:

Контактор тип	Расчетное рабочее напряжение 110 В, 220 В	440 В
ЗТС44	32 А	7 А
ЗТС48	75 А	75 А
ЗТС52	170 А	170 А
ЗТС56	400 А	400 А