

4-полюсные контакторы TAL 9 ... TAE 75



Цепь управления постоянного тока

С широким диапазоном рабочего напряжения

Формулирование заказа

IEC	UL/CSA	Установл. вспомог. конт.	Тип	Код для заказа	Масса кг
AC-1 Номинал. ток $\theta \leq 40^\circ\text{C}$ A	Общая исп. мощн. 600В A		раб. напряж. катушки [] [] (см. таблицу)	код рабочего напряж. [] [] (см. таблицу)	1 шт. в упаковке

4 Н.О. главных контакта

25	21	--	TAL 9-40-00 [] []	1SBL 143 261 R [] [] 00	0.520
30	30	--	TAL 16-40-00 [] []	1SBL 183 261 R [] [] 00	0.520
45	40	--	TAL 26-40-00 [] []	1SBL 243 261 R [] [] 00	0.750
70	80	--	TAE 45-40-00 [] []	1SBL 339 261 R [] [] 00	1.430
100	80	--	TAE 50-40-00 [] []	1SBL 359 261 R [] [] 00	1.430
125	105	--	TAE 75-40-00 [] []	1SBL 419 261 R [] [] 00	1.430

2 Н.О. + 2 Н.З. главных контакта

25	21	--	TAL 9-22-00 [] []	1SBL 143 561 R [] [] 00	0.520
30	30	--	TAL 16-22-00 [] []	1SBL 183 561 R [] [] 00	0.520
45	40	--	TAL 26-22-00 [] []	1SBL 243 561 R [] [] 00	0.750

Примечание: Полярность клемм катушки (A1+ and A2-) должна быть соблюдена для контакторов серии TAL....

Рабочие напряжения и кодовые обозначения катушек: TAL... и TAE...

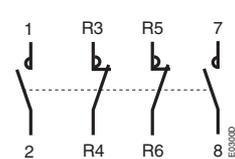
Напряжение [] [] В пост. тока	Код [] []
17 ... 32	5 1
25 ... 45	5 2
36 ... 65	5 4
42 ... 78	5 8
50 ... 90	5 5
77 ... 143	6 2
90 ... 150	6 6
152 ... 264	6 8

При других напряжениях необходима консультация.



Отклонения напряжения (-15 % и +10 %) учтены в значениях $U_c \text{ min.}$ и $U_c \text{ max.}$

Примечание для 4-полюсных контакторов с 2 Н.О. + 2 Н.З. главными контактами



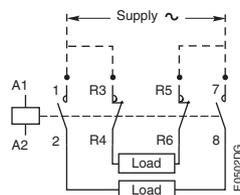
Данные контакторы могут применяться для коммутации двух отдельных цепей, т.е. 2-х нагрузок с 2-мя отдельными источниками питания, или одной цепи, состоящей из 2-х отдельных нагрузок и единственного источника питания (см. схемы ниже). Н.О. и Н.З. контакты работают без перекрытия, т.е. при срабатывании контактора РАЗМЫКАНИЕ происходит раньше ЗАМЫКАНИЯ.



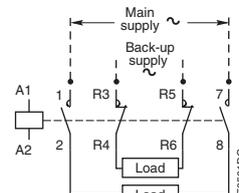
Данные контакторы не могут применяться в качестве реверсивных или переключающих со звезды на треугольник, а также для подключения одной нагрузки к двум отдельным.

Принципиальная схема

- Один источник питания и 2 отдельные нагрузки



- Два отдельных источника питания и две отдельные нагрузки



4-полюсные контакторы TAL 9 ... TAE 75



Основной набор дополнительных принадлежностей

Дополнительные принадлежности для контакторов TAL 9 ... TAL 26

Возможно больше количество конфигураций принадлежностей в зависимости от фронтальной или боковой установки.

Конфигурация контактора	Принадлежности для фронтальной установки			Для боковой установки (8)				
	Тип контакторов	Осн. конт.	Возм. вспомог. контакты	Вспомогат. контакт 1-полюсн. CA5-..	Вспомогат. контакт 4-полюсн. CA5-..	Вспомогат. контакт 1-полюсн. CE5-..	Вспомогат. контакт 2-полюсн. CAL5-11	Блокировочное устройство VM 5-.. или VE 5-..
TAL9, TAL16	4 0 0 0			1 до 4х CA5-..(1)	или 1 х CA5-.. (4-pole) (1)	или 1 до 2х CE5-..(2)	или 1х CAL5-11	+ 1 х VM5-1(3) или VE5-1(3)(4)
TAL9, TAL16	2 2 0 0			1 до 4х CA5-..(5)	или 1 х CA5-.. (4-pole) (5)	–	или 1х CAL5-11	–
TAL26	4 0 0 0			1 до 4х CA5-..(6)	или 1 х CA5-.. (4-pole) (6)	или 1 до 2х CE5-..	или 1х CAL5-11	+ 1 х VM5-1 или VE5-1
TAL26	2 2 0 0			1 до 4х CA5-..(7)	или 1 х CA5-.. (4-pole) (7)	–	или 1х CAL5-11	–

(1) 2 Н.З. вспомогательных контакта максимум во всех монтажных положениях кроме 5. В положении 5 не допускается использование Н.З контакта.

(2) **CE 5-..** использование вспомогательных контактов **в положении 5 не допускается**.

(3) При использовании узла блокировки **VM5-1** или **VE5-1** со вспомогательным контактом CAL 5-11 управляющее напряжение ограничено значениями 0.9 U_c ... 1.1 U_c.

(4) С узлом блокировки **VE5-1** разрешено использование максимально 3 Н.О. вспомогательных контактов.

(5) Максимум 2 Н.З. вспомогательных контакта.

(6) Максимум 2 Н.З. вспомогательных контакта в монтажном положении 5.

(7) Не допускается использование Н.З. вспомогательных контактов.

(8) Монтажное положение 1±30° не допускается.

Дополнительные принадлежности для контакторов TAE 45 ... TAE 75

Возможно больше количество конфигураций принадлежностей в зависимости от фронтальной или боковой установки.

Конфигурация контактора	Принадлежности для фронтальной установки			Для боковой установки				
	Тип контакторов	Осн. конт.	Возм. вспомог. контакты	Вспомогат. контакт 1-полюсн. CA 5-.. (или 1-полюсн. CE 5-..)	Вспомогат. контакт 4-полюсн. CA 5-..	Пневматический таймер TP .. A	Вспомогат. контакт 2-полюсн. CAL 5-11	Блокировочное устройство VE 5-2
TAE45...TAE75	4 0 0 0			1 до 6х CA 5-.. (1 до 5х CE 5-.. межс.) (1)	или 1 х CA 5-.. (4-pole) + 2 х 1-пол. CA 5-.. или CE 5-.. (1)	или 1 х TP .. A + 2 х 1-пол. CA 5-..	+ 1х CAL 5-11	или 1 х VE 5-2

(1) Общее количество вспомогательных **Н.О.** или **Н.З.** контактов **CE 5-..** и других дополнительных **Н.З.** контактов **CA 5-..** ограничено 5.

2

4-полюсные контакторы