

4-полюсные контакторы А 9... А 75



Цепь управления переменного тока

Формулирование заказа

Номинальный рабочий ток	Установленные вспомогательные контакты	Тип	Код заказа	Масса, кг
AC-1 $\theta \leq 40^\circ\text{C}$ А		Рабочее напряжение <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> катушки (см. табл. ниже)	Код рабочего напряжения <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> катушки (см. табл. ниже)	1 шт. в упаковке

4 Н.О. главных контакта

25	- -	А 9-40-00 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1SBL 14 1201 R <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0.340
30	- -	А 16-40-00 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1SBL 18 1201 R <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0.340
45	- -	А 26-40-00 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1SBL 24 1201 R <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0.610
70	- -	А 45-40-00 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1SBL 33 1201 R <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1.390
100	- -	А 50-40-00 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1SBL 35 1201 R <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1.390
125	- -	А 75-40-00 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1SBL 41 1201 R <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1.390

2 Н.О. + 2 Н.З. главных контакта

25	- -	А 9-22-00 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1SBL 14 1501 R <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0.340
30	- -	А 16-22-00 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1SBL 18 1501 R <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0.340
45	- -	А 26-22-00 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1SBL 24 1501 R <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0.610
70	- -	А 45-22-00 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1SBL 33 1501 R <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1.400
125	- -	А 75-22-00 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1SBL 41 1501 R <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1.400

Рабочие напряжения и кодовые обозначения катушек

Напряжение <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> В, 50 Гц	Напряжение <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> В, 60 Гц	Код <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
24	24	8 1
48	48	8 3
110	110 ... 120	8 4
220 ... 230	230 ... 240	8 0
230 ... 240	240 ... 260	8 8
380 ... 400	400 ... 415	8 5
400 ... 415	415 ... 440	8 6

Коды для других напряжений: см стр. 0/1

Примечание для 4-полюсных контакторов А 9... А 75 с 2 Н.О. + 2 Н.З. главными контактами

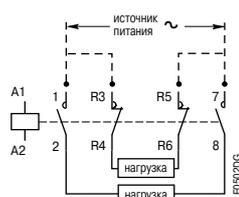
Данные контакторы могут применяться для коммутации двух отдельных цепей, т.е. 2х нагрузок с 2-мя отдельными источниками питания, или одной цепи, состоящей из 2х отдельных нагрузок и единственного источника питания (см. схемы ниже). Н.О. и Н.З. контакты работают без перекрытия, т.е. при срабатывании контактора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

Принципиальная схема

● Один источник питания и 2 отдельные нагрузки

● Два отдельных источника питания и две отдельные нагрузки



>> Основной набор дополнительных принадлежностей . Стр. 2/27
>> Технические характеристики Стр. 2/60
>> Соответствие стандартам и требованиям Раздел 7

>> Расположение и маркировка зажимов Раздел 8
>> Габаритные и установочные размеры Раздел 9

4-полюсные контакторы А 9... А 75

Основной набор дополнительных принадлежностей

2

3-полюсные контакторы



CAL 5-11

CA 5-10



TP 40 DA



VE 5-1



RV 5/50

RC 5-1/50

Формулирование заказа

Блоки вспомогательных контактов

Устанавливается на контакторах	Установка	Контакты	Тип	Код заказа	Штук в упаковке	Масса, кг 1 шт.
A 9 ... A 75	фронтальная	1 –	CA 5-10	1SBN 01 0010 R1010	10	0.014
		– 1	CA 5-01	1SBN 01 0010 R1001	10	0.014
		4 –	CA 5-40 E	1SBN 01 0040 R1040	2	0.060
		2 2	CA 5-22 E	1SBN 01 0040 R1022	2	0.060
A 9 ... A 75	боковая	1 1	CAL 5-11	1SBN 01 0020 R1011	2	0.050

Пневматические реле времени

Устанавливается на контакторах	Диапазон уставок по времени	Контакты	Тип	Код заказа	Штук в упаковке	Масса, кг
A 9 ... A 75	отсчёт с мом. подачи напр. 0.1 ... 40 с	1 1	TP 40 DA	1SBN 02 0300 R1000	1	0.070
	отсчёт с мом. подачи напр. 10 ... 180 с	1 1	TP 180 DA	1SBN 02 0300 R1001	1	0.070
	отсчёт с мом. снятия напр. 0.1 ... 40 с	1 1	TP 40 IA	1SBN 02 0301 R1000	1	0.070
	отсчёт с мом. снятия напр. 10 ... 180 с	1 1	TP 180 IA	1SBN 02 0301 R1001	1	0.070

Реверсивные блокировки

Устанавливается на контакторах	Вид блокировки	Контакты	Тип	Код заказа	Штук в упаковке	Масса, кг
A 9 ... A 26	Механ./электрическая	– 2	VE 5-1	1SBN 03 0110 R1000	1	0.076
A 45 ... A 75		– 2	VE 5-2	1SBN 03 0210 R1000	1	0.146
A 9 ... A 26	Механическая	– –	VM 5-1	1SBN 03 0100 R1000	1	0.066

Ограничители перенапряжения

Устанавливается на контакторах	Вид блокировки	Диапазон напряжений, В	Тип	Код заказа	Штук в упаковке	Масса, кг 1 шт.
A 9 ... A 75	Варистор	24 ... 50 Перем./пост.	RV 5/50	1SBN 05 0010 R1000	2	0.015
		50 ... 133 Перем./пост.	RV 5/133	1SBN 05 0010 R1001	2	0.015
		110 ... 250 Перем./пост.	RV 5/250	1SBN 05 0010 R1002	2	0.015
		250 ... 440 Перем./пост.	RV 5/440	1SBN 05 0010 R1003	2	0.015
A 9 ... A 26	RC	24 ... 50 Перем.	RC 5-1/50	1SBN 05 0100 R1000	2	0.012
		50 ... 133 Перем.	RC 5-1/133	1SBN 05 0100 R1001	2	0.012
		110 ... 250 Перем.	RC 5-1/250	1SBN 05 0100 R1002	2	0.012
		250 ... 440 Перем.	RC 5-1/440	1SBN 05 0100 R1003	2	0.012
A 45 ... A 75	RC	24 ... 50 Перем.	RC 5-2/50	1SBN 05 0200 R1000	2	0.015
		50 ... 133 Перем.	RC 5-2/133	1SBN 05 0200 R1001	2	0.015
		110 ... 250 Перем.	RC 5-2/250	1SBN 05 0200 R1002	2	0.015
		250 ... 440 Перем.	RC 5-2/440	1SBN 05 0200 R1003	2	0.015

Другие дополнительные принадлежности

Доступен широкий выбор дополнительных принадлежностей: см. раздел 4

- различные блоки вспомогательных контактов для специального применения,
- промежуточные реле,
- коммутирующие приспособления: перемычки, соединители, дополнительные детали и т.д.,
- блоки импульсных контактов, блоки сигнальных ламп и плавких вставок,
- маркер с функциональным обозначением.

>> Технические характеристики дополнительных принадлежностей Раздел 4
>> Габаритные и установочные размеры Раздел 9

4-полюсные контакторы АЕ... и ТАЕ...



Цепь управления постоянным током Катушка с двойной обмоткой



AE 50-40-00

Рабочие напряжения и кодовые обозначения катушек: АЕ...

Напряжение - Uс В пост. ток	Код
12	8 0
24	8 1
42	8 2
48	8 3
50	2 1
60	8 4
75	8 5
110	8 6
125	8 7
220	8 8
240	8 9
250	3 8



TAE 50-40-00

Рабочие напряжения и кодовые обозначения катушек: ТАЕ...

Напряжение - Uс В пост. ток	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

Коды для других напряжений: пожалуйста, проконсультируйтесь у нас.



Для контакторов ТАЕ... допустимые отклонения (-15% и +10%) рабочего напряжения приведены как U_c max и U_c min.

Формулирование заказа: АЕ...

Номинальный рабочий ток	Установленные вспомогательные	Тип	Код заказа	Масса, кг
AC-1 θ ≤ 40 °C A		Рабочее напряжение <input type="checkbox"/> катушки (см. табл. ниже)	Код рабочего напряжения <input type="checkbox"/> катушки (см. табл. ниже)	1 шт. в упаковке

4 Н.О. главных контакта

70	- -	АЕ 45-40-00 <input type="checkbox"/>	1SBL 33 9201 R <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 00	1.430
100	- -	АЕ 50-40-00 <input type="checkbox"/>	1SBL 35 9201 R <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 00	1.430
125	- -	АЕ 75-40-00 <input type="checkbox"/>	1SBL 41 9201 R <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 00	1.430

2 Н.О. + 2 Н.З. главных контакта

70	- -	АЕ 45-22-00 <input type="checkbox"/>	1SBL 33 9501 R <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 00	1.440
125	- -	АЕ 75-22-00 <input type="checkbox"/>	1SBL 41 9501 R <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 00	1.440

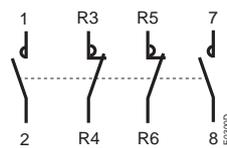
Формулирование заказа: ТАЕ... (контакторы с широким диапазоном рабочих напряжений)

Номинальный рабочий ток	Установленные вспомогательные	Тип	Код заказа	Масса, кг
AC-1 θ ≤ 40 °C A		Рабочее напряжение <input type="checkbox"/> катушки (см. табл. ниже)	Код рабочего напряжения <input type="checkbox"/> катушки (см. табл. ниже)	1 шт. в упаковке

4 Н.О. главных контакта

70	- -	ТАЕ 45-40-00 <input type="checkbox"/>	1SBL 33 9261 R <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 00	1.430
100	- -	ТАЕ 50-40-00 <input type="checkbox"/>	1SBL 35 9261 R <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 00	1.430
125	- -	ТАЕ 75-40-00 <input type="checkbox"/>	1SBL 41 9261 R <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 00	1.430

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



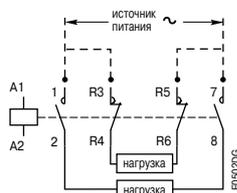
Данные контакторы могут применяться для коммутации двух отдельных цепей, т.е. 2-х нагрузок с 2-мя отдельными источниками питания, или одной цепи, состоящей из 2-х отдельных нагрузок и единственного источника питания (см. схемы ниже). Н.О. и Н.З. контакты работают без перекрытия, т.е. при срабатывании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

Принципиальная схема

● Один источник питания и 2 отдельные нагрузки



● Два отдельных источника питания и две отдельные нагрузки



Примечание. Для выбора ограничителя перенапряжения (диода, варистора и т.д.) см. стр. 4/15.

>> Основной набор дополнительных принадлежностей ... Стр. 2/27
>> Технические характеристики Стр. 2/60
>> Соответствие стандартам и требованиям Раздел 7

>> Расположение и маркировка зажимов Раздел 8
>> Габаритные и установочные размеры Раздел 9