

Вспомогательные контактные блоки



CA5-10



CAL5-11



CAL18-11

Описание

Вспомогательные контактные блоки используются для работы во вспомогательных цепях и цепях управления различного промышленного оборудования.

Типы вспомогательных контактных блоков для фронтального монтажа:

- 1-полюсный блок CA5 с контактами Н.О., Н.З. мгновенного действия
- 1-полюсный блок CC5 с Н.О. опережающим контактом и Н.З. запаздывающим контактом

Выбор 4-х полюсных вспомогательных контактных блоков CA5 зависит от типа контактора в соответствии с требованиями (см. раздел «Маркировка и расположение клемм»).

Типы вспомогательных контактных блоков для бокового монтажа:

- 2-полюсный блок CAL с контактами Н.О. + Н.З. мгновенного действия

Блоки вспомогательных контактов имеют винтовые зажимы, защищённые от непосредственного прикосновения, и имеют необходимую функциональную маркировку..

Информация для заказа

Для контакторов	Количество групп (1)	Вспомогательные контакты	Тип	Код заказа	Шт. в упаковке	Вес (1 шт.) кг

Вспомогательные контактные блоки мгновенного действия для фронтального монтажа, 1-полюсные

UA16...UA110	1-6	1	0	-	-	CA5-10	1SBN010010R1010	10	0,014
		0	1	-	-	CA5-01	1SBN010010R1001	10	0,014
		-	-	1	0	CC5-10	1SBN010011R1010	10	0,014
		-	-	0	1	CC5-01	1SBN010011R1001	10	0,014

Вспомогательные контактные блоки мгновенного действия для бокового монтажа, 2-полюсные

UA16...UA75	1-2	1	1	-	-	CAL5-11	1SBN010020R1011	2	0,050
UA95, UA110	1-2	1	1	-	-	CAL18-11	1SBN010720R1011	2	0,050

(1) Информацию о каждом типе контакторов см. в таблице «Варианты установки дополнительных аксессуаров».

Примечание:

– Вспомогательные контактные блоки CAL могут быть использованы с контакторами UA..RA. Информацию об этом типе контакторов см. в таблице «Варианты установки дополнительных аксессуаров».

Вспомогательные контактные блоки

Технические характеристики

Типы	Для фронтального монтажа		Для бокового монтажа	
	1-полюсные CA5, 1-полюсные CC5		CAL5-11	CAL18-11, CAL18-11B

Эксплуатационные характеристики в соответствии с МЭК

Стандарты	МЭК 60947-5-1 и EN 60947-5-1			
Номинальное напряжение изоляции U_i согласно МЭК 60947-5-1	690 В			
Номинальное рабочее напряжение U_e макс.	24–690 В AC			
Ток термической стойкости I_{th} — $\theta \leq 40$ °C	16 А			
I_e /номинальный рабочий ток AC-15 согл. МЭК 60947-5-1	24-127 В 50/60 Гц	6 А		
	220-240 В 50/60 Гц	4 А		
	380-440 В 50/60 Гц	3 А		
	500-690 В 50/60 Гц	2 А		
	Включающая способность согласно МЭК 60947-5-1	10 x I_e AC-15		
Отключающая способность согласно МЭК 60947-5-1	10 x I_e AC-15			
I_e /номинальный рабочий ток DC-13 согл. МЭК 60947-5-1	24 В DC	6 А/144 Вт		
	48 В DC	2,8 А/134 Вт		
	72 В DC	1 А/72 Вт		
	110 В DC	0,55 А/60 Вт		
	125 В DC	0,55 А/69 Вт		
	220 В DC	0,3 А/66 Вт		
	250 В DC	0,3 А/75 Вт		
	Устройство для защиты от короткого замыкания с предохранителем типа gG	10 А		
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw} $\theta \leq 40$ °C	за 1,0 с	100 А		
	за 0,1 с	140 А		
Минимальная переключающая способность	Контакты UA16...UA75 с частотой отказов согласно МЭК 60947-5-4	17 В/1 мА	–	
	Контакты UA95...UA110 с частотой отказов согласно МЭК 60947-5-4	$\leq 10^7$	–	
	Контакты UA95...UA110 с частотой отказов согласно МЭК 60947-5-4	24 В/50 мА	–	24 В/50 мА (0,5 миллиона рабочих циклов)
		–	–	$\leq 10^6$
Рассеяние мощности на полюс при 6 А	0,1 Вт		0,15 Вт	
Механическая износостойкость	Количество рабочих циклов	10 миллионов (A9...A75)	10 миллионов	
		3 миллиона (A95...A110)	5 миллионов (A/AF95...A/AF185)	
			3 миллиона (A/AF210...AF750)	
Коммутационная износостойкость	Макс. частота переключений	3600 циклов/час		
	Количество рабочих циклов	См. график «Коммутационная износостойкость»		
Макс. частота переключений	AC-15	1200 циклов/час		
	DC-13	900 циклов/час		

Характеристики подключения

Сечение проводника (мин...макс.)	 Жесткий одножильный	1 x	1–4 мм ²	
		2 x	1–4 мм ²	
	 Гибкий с наконечником	1 x	0,75–2,5 мм ²	
		2 x	0,75–2,5 мм ²	
	 Наконечники	L ≤	7,7 мм	8 мм
L >		3,7 мм	3,7 мм	
Момент затяжки		1 Нм		
Степень защиты	Выводы	IP20		
согл. МЭК 60947-1/EN 60947-1 и МЭК 60529/EN 60529				
Винты зажимов		Поставляется в разомкнутом положении, винты неиспользуемых выводов должны быть затянуты		
Все выводы		M3.5		
Тип отвертки		Плоская Ø 5,5 мм/Pozidriv 2		