

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	1SFN010720R1011	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} — $\theta \leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$		16 А	
le/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	
le/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} $\theta \leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$		за 1,0 с	100 А
		за 0,1 с	140 А
Минимальная переключающая способность			
Контакты UA16...UA75		17 В/1 мА	–
с частотой отказов согласно МЭК 60947-5-4		$\leq 10^{-7}$	–
Контакты UA95...UA110		24 В/50 мА	–
с частотой отказов согласно МЭК 60947-5-4		–	$\leq 10^{-6}$
Рассеяние мощности на полюс при 6 А		0,1 Вт	0,15 Вт
Механическая изнoсоустoйчивoсть	Количество рабочих циклов	10 миллионов (A9...A75)	10 миллионов
		3 миллиона (A95...A110)	
			5 миллионов (A/AF95...A/AF185)
			3 миллиона (A/AF210...AF750)
		0,5 миллиона (AF1250...AF2050)	
	Макс. частота переключений	3600 циклов/час	
Коммутационная износостойкость	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
		I >	3,7 мм	3,7 мм
		1 Нм		
Момент затяжки				
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 выходы		M3.5		
Тип отвертки		Плоская Ø 5,5 мм/Pozidriv 2		