

Вспомогательные контактные блоки для контакторов AF116...AF2650



CAL19-11

1SFN01071V0001

Описание

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

Типы вспомогательных контактных блоков для бокового монтажа:

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

Для установки на правой и/или левой стороне контакторов.

CAL ...-11B — это контактный блок второго уровня для установки на блок CAL ...-11, справа и/или слева от контакторов AF116...AF2650.

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

Информация для заказа

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

Вспомогательные контактные блоки мгновенного действия для бокового монтажа

AF116...AF370	1	1	CAL19-11	1SFN010820R1011	2	0,040
	1	1	CAL19-11B	1SFN010820R3311	2	0,040
AF400...AF2650	1	1	CAL18-11	1SFN010720R1011	2	0,050
	1	1	CAL18-11B	1SFN010720R3311	2	0,050

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





1SFN01082V0001



CAL18-11

Вспомогательные контактные блоки для контакторов AF116...AF2650

Технические характеристики

Типы	CAL18	CAL19	
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 импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} .	6 кВ		
Номинальное рабочее напряжение U_e макс.	24–690 В AC		
Ток термической стойкости I_{th} — $\theta \leq 40^\circ\text{C}$	16 А		
Номинальная частота (без отклонений)	50/60 Гц		
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 I_e /номинальный рабочий ток DC-13 согл. МЭК 60947-5-1	10 x I_e AC-15		
	24 В DC	6 А/144 Вт	3 А/72 Вт
	48 В DC	2,8 А/134 Вт	1,5 А/72 Вт
	72 В DC	1 А/72 Вт	1 А/72 Вт
	110 В DC	0,55 А/60 Вт	0,55 А/60 Вт
	125 В DC	0,55 А/69 Вт	0,55 А/69 Вт
	220 В DC	0,3 А/66 Вт	0,3 А/69 Вт
	250 В DC	0,3 А/75 Вт	0,3 А/75 Вт
Устройство для защиты от короткого замыкания с предохранителем типа gG	10 А		
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I_{cw} $\theta \leq 40^\circ\text{C}$	за 1,0 с	100 А	
	за 0,1 с	140 А	
Минимальная переключающая способность с частотой отказов согласно МЭК 60947-5-4	24 В/50 мА (0,5 миллиона рабочих циклов)		
Рас рассеяние мощности на полюс при 6 А	$\leq 10^{-6}$		
Механическая износостойчивость	Количество рабочих циклов	0,15 Вт	
	Количество рабочих циклов	3 миллиона (A/AF400...AF750)	5 миллионов рабочих циклов
Макс. частота электрических переключений	Макс. частота переключений	0,5 миллиона (AF1250...AF2050)	300 циклов/час
	AC-15	3600 циклов/час	300 циклов/час
	DC-13	1200 циклов/час	300 циклов/час
		900 циклов/час	300 циклов/час
Механически связанные контакты согласно Приложению L МЭК 60947-5-1	Вспомогательные контакты Н.О. или Н.З. являются механически связанными контактами		
Зеркальные контакты согласно Приложению F МЭК 60947-4-1	Вспомогательные контакты Н.З. являются зеркальными контактами		
Эксплуатационные характеристики в соответствии с UL/CSA			
Стандарты	UL 508, CSA C22.2 N°14		
Макс. рабочее напряжение	600 В AC, 250 В DC		
Номинальная нагрузка	A600, Q300		
	Номинальный AC термической стойкости	10 А	
	Максимальная вольт-амперная включающая способность AC	7200 ВА	
	Максимальная вольт-амперная отключающая способность AC	720 ВА	
	Номинальный DC термической стойкости	2,5 А	
	Максимальная вольт-амперная включающая/отключающая способность DC	69 ВА	
Характеристики подключения			
Емкость подключения (мин...макс.)			
 Жесткий одножильный	1 x	1–4 мм ²	
	2 x	1–4 мм ²	
 Гибкий с неизолированным наконечником	1 x	0,75–2,5 мм ²	
	2 x	0,75–2,5 мм ²	
 Гибкий с изолированным наконечником	1 x	0,75–2,5 мм ²	
	2 x	0,75–2,5 мм ²	
 Наконечники	L ≤	8 мм	
	L >	3,7 мм	
Емкость подключения согл. UL/CSA	1 или 2 x	AWG18...14	
Длина зачистки проводника	9 мм		
Момент затяжки	1 Нм		
Степень защиты согл. МЭК 60947-1/EN 60947-1 и МЭК 60529/EN 60529	IP20		
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		