ЭЛЕКТРОТЕХНИК
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

Вспомогательные блок контакты серии 3RH19

Товар сертифицирован
ТУ 27.33.13-002-59826184-2020
Гарантийный срок –2 года с момента ввода в эксплуатацию

1. Назначение

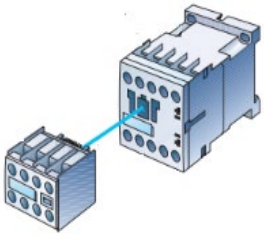
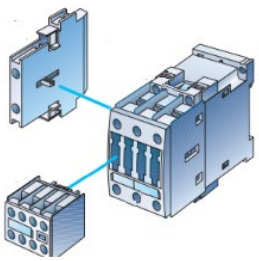
Блок дополнительных контактов 3RH19 предназначен для расширения коммутационного спектра контакторов серии 3RT10. Широкая линейка блока позволяет реализовать различные схемы управления аппаратурой и контактором в различных отраслях и сферах.

2. Преимущества

- Высокое качество и надежность;
- Простота монтажа и обслуживания;
- Модельный ряд позволяет реализовать различные схемные решения.

3. Технические характеристики

Модельный ряд

Наименование и типоразмер	3RH1911-1FA…	3RH1921-1FA…		3RH1921-1EA
	S00	S0	S2	S3
Дополнительные блок контакты				
Контакторы	3RT101…	3RT102…	3RT103…	3RT104…
Вариант сборки				

Общие технические характеристики вспомогательных блок контактов

Наименование параметров		Блок вспом. контактов 3RH19		
Типоразмер контактора (габарит)		S00	S0, S2, S3	S0, S2, S3
Исполнение корпуса блока		4-х полюсное	2-х полюсное	4-х полюсное
Исполнение блока по способу установки на контакторе		FA	EA	FA
		фронтальный	боковой (левый, правый)	фронтальный
Номинальное напряжение изоляции U_i, В		690	500	690
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ		6		
Условный тепловой ток Ith, А		10		
Номинальный ток Ie, А	AC-15, 690 В	1		
Механическая износостойкость, циклов		1 000 0000		
Коммутационная износостойкость, циклов		100 000		
Присоединение кабелей		винтовой зажим		
Работа вспомогательных контактов		мгновенный		
Номинальное сечение внешних проводников, мм²		2x (0,75 ... 2,5 мм)		
Крутящий момент при затягивании винта, Нм		1,2		
Степень защиты		IP20		
Климатическое исполнение и категория размещения		У3		
Температура эксплуатации, °C		-25ºC до +60ºC		

Индивидуальные технические характеристики вспомогательных блок контактов

Артикул	Наименование	Кол-во полюсов	Кол-во вспом. доп. контактов	Типо размер	Номин. рабочий ток Ie, А в категории AC-12,	Номинальный рабочий ток I_e, А, в категории DC-13		Номинальный рабочий ток I_e, А, в категории AC-15	
						U_e, 24В	U_e, 220/230В	U_e, 24В	U_e, 220/230В
ET014821	3RH1911-1FA02	4	2НЗ	S00	10	6	0,3	6	6
ET014832	3RH1911-1FA11	4	1НО+1НЗ	S00	10	6	0,3	6	6
ET014820	3RH1911-1FA20	4	2НО	S00	10	6	0,3	6	6
ET014819	3RH1911-1FA22	4	2НО+2НЗ	S00	10	6	0,3	6	6
ET014818	3RH1911-1FA31	4	3НО+1НЗ	S00	10	6	0,3	6	6
ET014822	3RH1911-1FA40	4	4НО	S00	10	6	0,3	6	6
ET014830	3RH1921-1EA02	2	2НЗ	S0…S3	10	10	0,3	6	6
ET014829	3RH1921-1EA11	2	1НО+1НЗ	S0…S3	10	10	0,3	6	6
ET014831	3RH1921-1EA20	2	2НО	S0…S3	10	10	0,3	6	6
ET014827	3RH1921-1FA02	4	2НЗ	S0…S12	10	10	0,3	6	6
ET014823	3RH1921-1FA11	4	1НО+1НЗ	S0…S12	10	10	0,3	6	6
ET014826	3RH1921-1FA20	4	2НО	S0…S12	10	10	0,3	6	6
ET014825	3RH1921-1FA22	4	2НО+2НЗ	S0…S12	10	10	0,3	6	6
ET014824	3RH1921-1FA31	4	3НО+1НЗ	S0…S12	10	10	0,3	6	6
ET014828	3RH1921-1FA40	4	4НО	S0…S12	10	10	0,3	6	6

Принципиальные электрические схемы

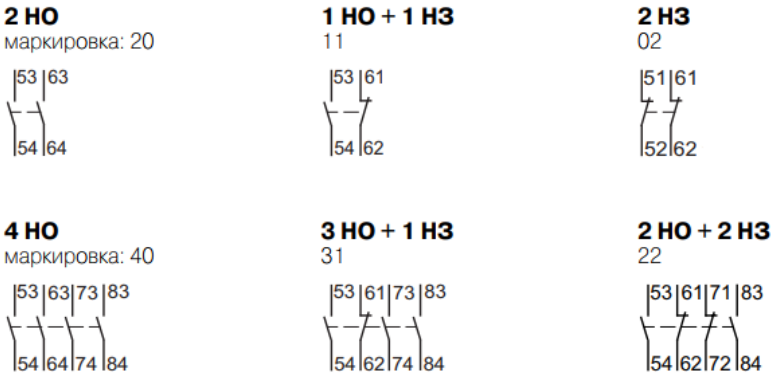


Рис. 1 Принципиальные электрические схемы фронтальных блок-контактов 3RH1911-_F_для S00

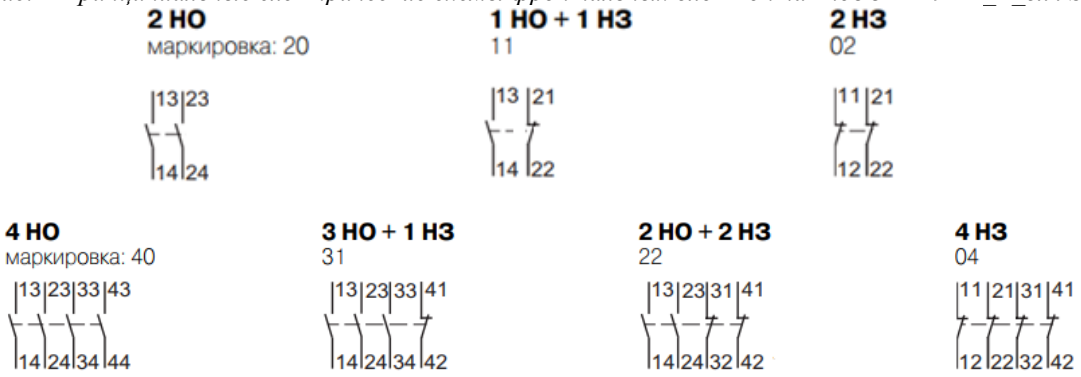


Рис. 2 Принципиальные электрические схемы фронтальных блок-контактов 3RH1921-_F_ для S0…3

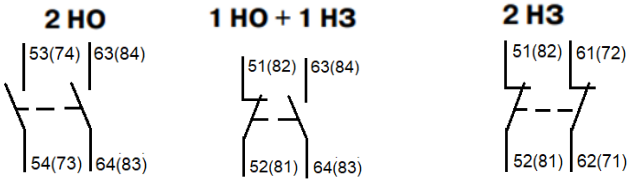


Рис. 3 Принципиальные электрические схемы боковых блок-контактов 3RH1921-_EA_ для S0…3

4. Структура условного обозначения

3RH	**19**	**XX**	-	**X**	**XX**	**XX**
1	2	3		4	5	6

1. Вспомогательный блок контакт: **3RH**
2. Условное обозначение серии: **19**
3. Условное обозначение габарита (типоразмер):
   11 – S00;
   21 – S0…S3; S0…S12.
4. Тип клеммы:
   1 – винтовые зажимы;
5. Исполнение блока по способу установки на контакторе:
   FA – фронтовой;
   EA – боковой.
6. Дополнительные контакты мгновенного действия:
   02 – 2НЗ;
   11 – 1НО+1НЗ;
   20 – 2НО;
   22 – 2НО+2НЗ;
   31 – 3НО+1НЗ;
   40 – 4НО.

Пример: *запись обозначения вспомогательного блок контакта с двумя нормально замкнутыми контактами (2NC), для контакторов 3RT 10 типоразмера S00, с фронтальным типом установки, с винтовыми клеммами и со степенью защиты IP20.*

3RH1911-1FA02, 2НЗ, для контакторов типоразмера S00, фронтальный, винтовые клеммы, IP20, блок-контакт (ЭТ)

5. Габаритные и установочные размеры

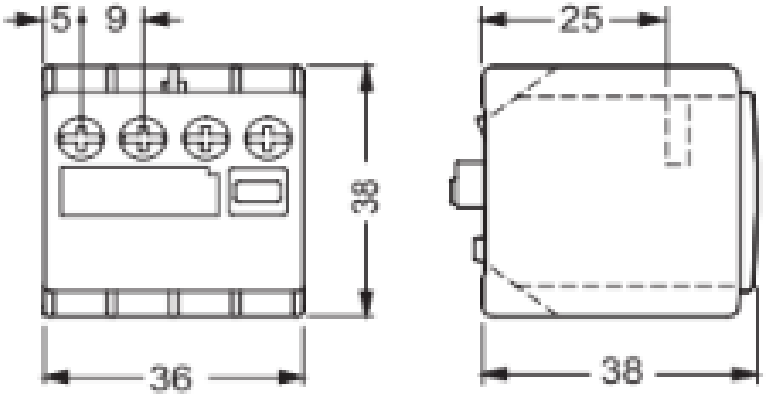


Рис. 4 Габаритные размеры 3RH1911-1FA

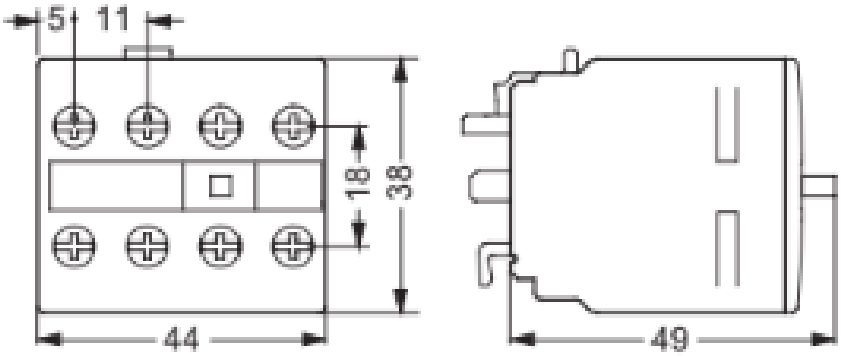


Рис. 5 Габаритные размеры 3RH1921-1FA

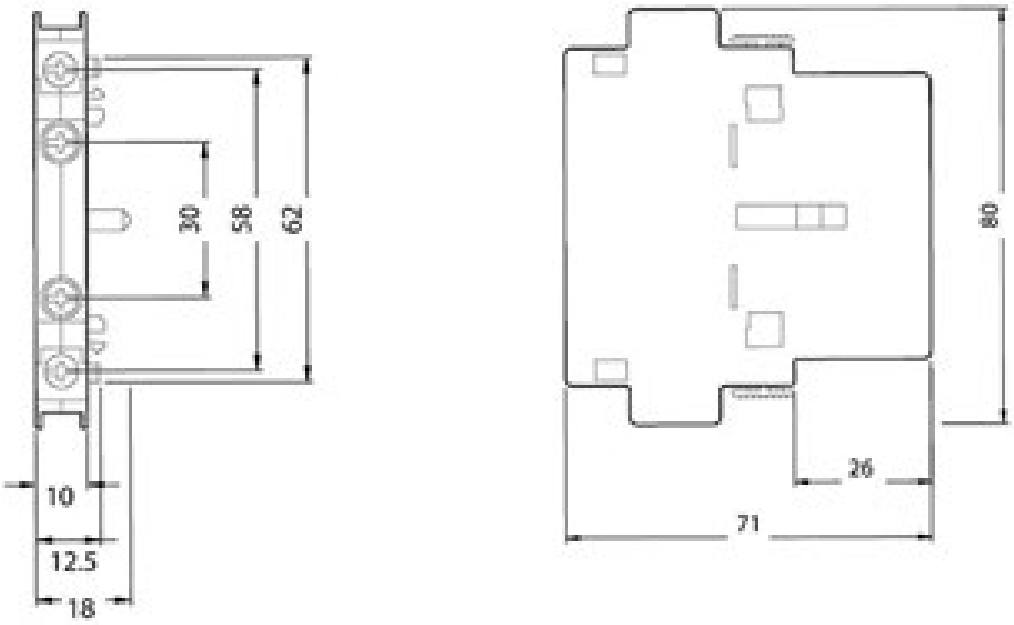


Рис. 6 Габаритные размеры 3RH1921-1EA