

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 U_{imp} , кВ		6		
Условный тепловой ток I_{th} , А		10		
Номинальный ток I_e , 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, мм ²		2х (0,75 ... 2,5 мм)		
Крутящий момент при затягивании винта, Нм		1,2		
Степень защиты		IP20		
Климатическое исполнение и категория размещения		У3		
Температура эксплуатации, °С		-25°С до +60°С		

Индивидуальные технические характеристики вспомогательных блок контактов

Артикул	Наименование	Кол-во полюсов	Кол-во вспом. доп. контактов	Типо размер	Номинальный рабочий ток I_e , 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	2H3	S00	10	6	0,3	6	6
ET014832	3RH1911-1FA11	4	1HO+1H3	S00	10	6	0,3	6	6
ET014820	3RH1911-1FA20	4	2HO	S00	10	6	0,3	6	6
ET014819	3RH1911-1FA22	4	2HO+2H3	S00	10	6	0,3	6	6
ET014818	3RH1911-1FA31	4	3HO+1H3	S00	10	6	0,3	6	6
ET014822	3RH1911-1FA40	4	4HO	S00	10	6	0,3	6	6
ET014830	3RH1921-1EA02	2	2H3	S0...S3	10	10	0,3	6	6
ET014829	3RH1921-1EA11	2	1HO+1H3	S0...S3	10	10	0,3	6	6
ET014831	3RH1921-1EA20	2	2HO	S0...S3	10	10	0,3	6	6
ET014827	3RH1921-1FA02	4	2H3	S0...S12	10	10	0,3	6	6
ET014823	3RH1921-1FA11	4	1HO+1H3	S0...S12	10	10	0,3	6	6
ET014826	3RH1921-1FA20	4	2HO	S0...S12	10	10	0,3	6	6
ET014825	3RH1921-1FA22	4	2HO+2H3	S0...S12	10	10	0,3	6	6
ET014824	3RH1921-1FA31	4	3HO+1H3	S0...S12	10	10	0,3	6	6
ET014828	3RH1921-1FA40	4	4HO	S0...S12	10	10	0,3	6	6

Принципиальные электрические схемы

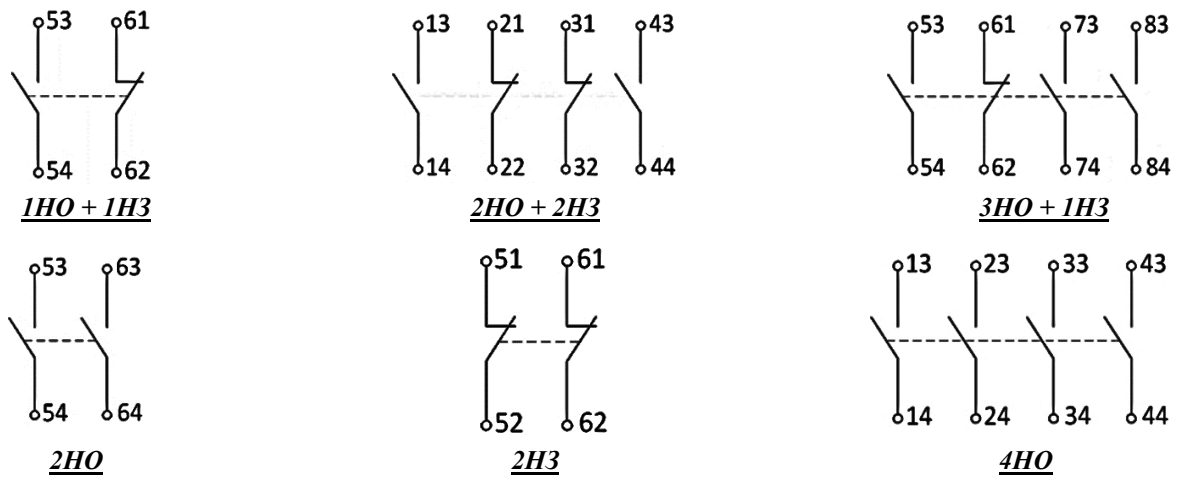


Рис. 1 Принципиальные электрические схемы фронтальных блок-контактов 3RH1911-F для S00

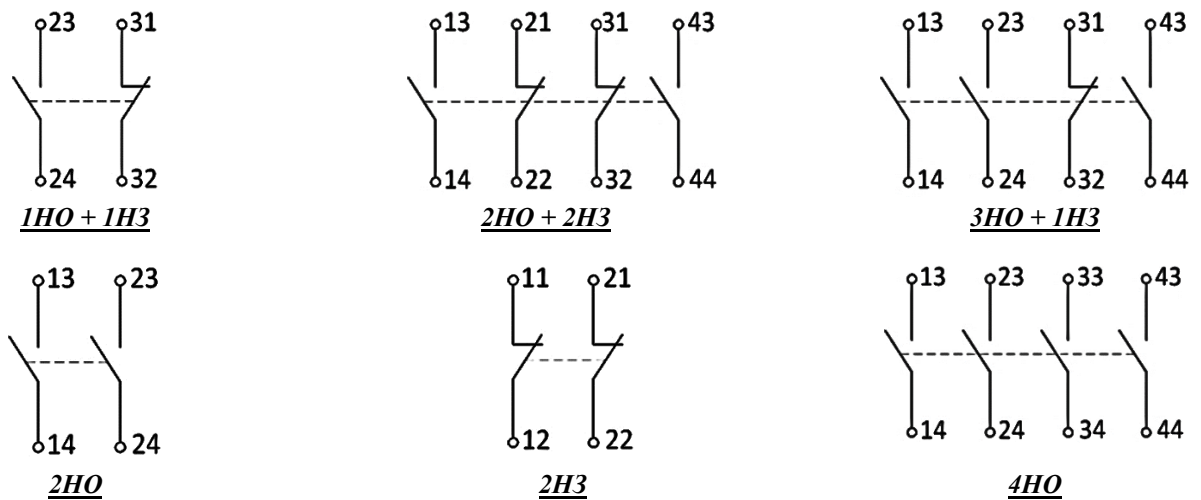


Рис. 2 Принципиальные электрические схемы фронтальных блок-контактов 3RH1921-F для S0...3

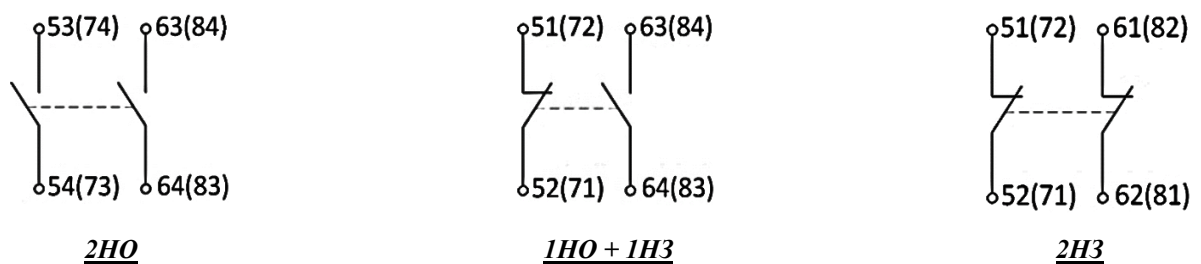


Рис. 3 Принципиальные электрические схемы боковых блок-контактов 3RH1921-EA для S0...3

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:

ФА – фронтальной;

ЕА – 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

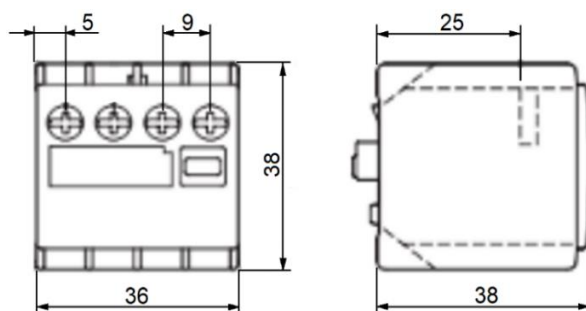


Рис. 4 Габаритные размеры 3RH1911-1FA

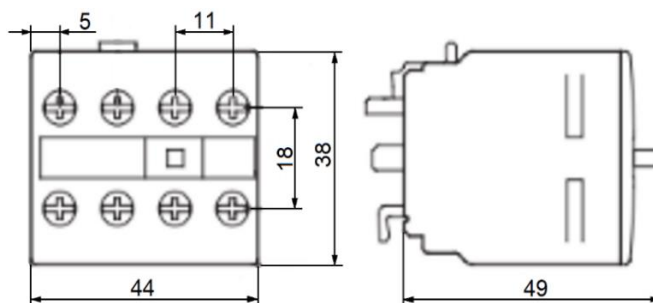


Рис. 5 Габаритные размеры 3RH1921-1FA

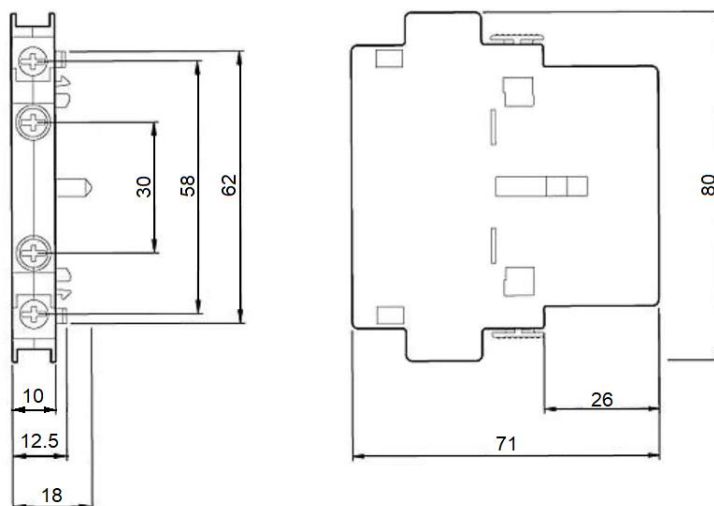


Рис. 6 Габаритные размеры 3RH1921-1EA