

# Блоки вспомогательных контактов серии 3RH19



Товар сертифицирован.

ТУ 27.33.13-002-59826184-2020.

Гарантийный срок – 2 года с момента ввода в эксплуатацию.

## 1. Назначение

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








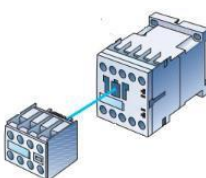
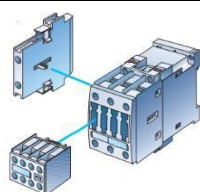
Евг Гост Ту

## 2. Преимущества и технические особенности

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

## 3. Технические характеристики

Модельный ряд

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

## Общие технические характеристики вспомогательных блок контактов 3RH19

Наименование параметров		Блок вспомогательных 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		ФА	ЕА	ФА
Исполнение блока по способу установки на контакторе		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	АС-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 <sup>2</sup>		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 3RH19

Артикул	Наименование	Кол-во полюсов	Кол-во вспом. доп. контактов	Типоразмер	Номин. рабочий ток $I_e$ , А в категории АС-12	Номинальный рабочий ток $I_e$ , А, в категории DC-13		Номинальный рабочий ток $I_e$ , А, в категории АС-12	
						$U_e$ , 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

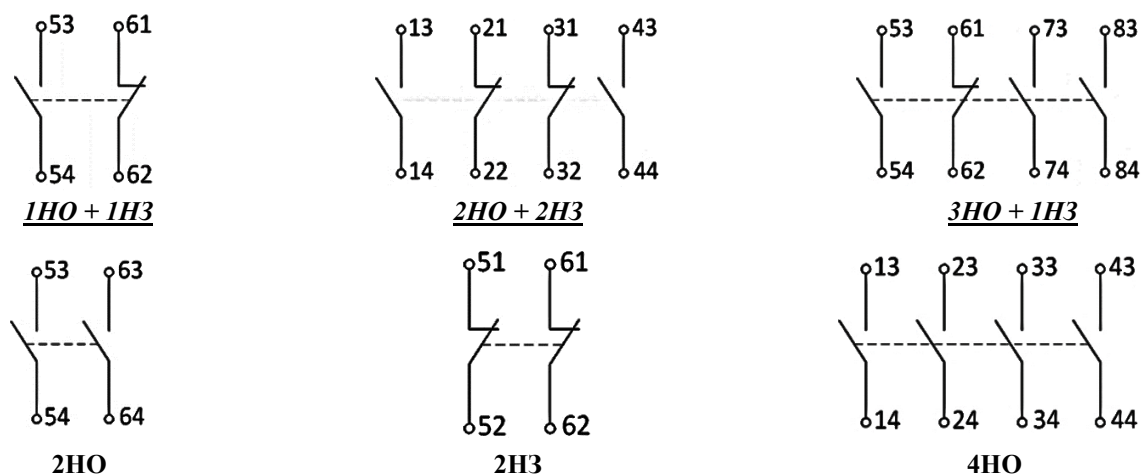


Рис.1 Принципиальные электрические схемы фронтальных блок-контактов 3RH1911-F для S00

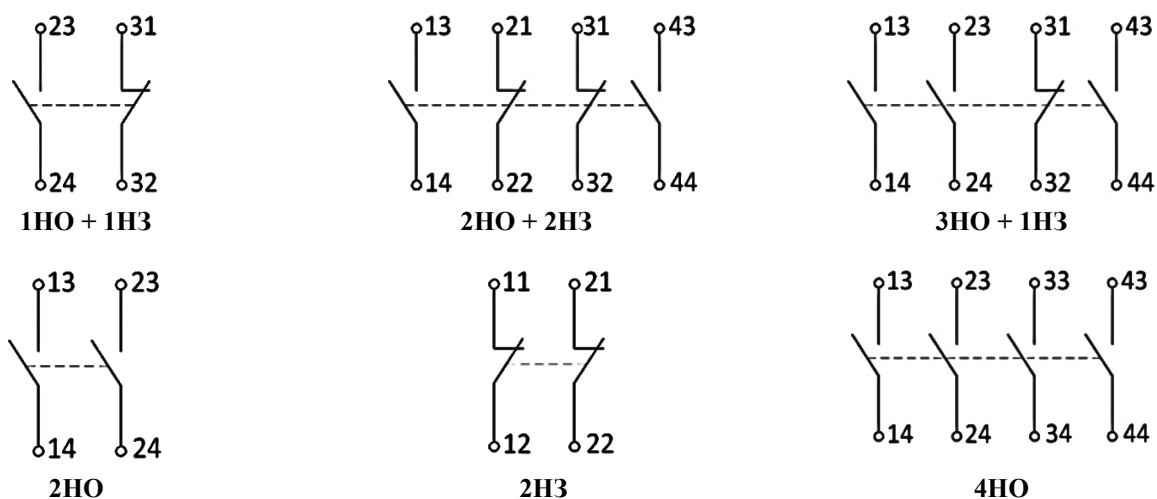


Рис.2 Принципиальные электрические схемы фронтальных блок-контактов 3RH1921-F для S0...3

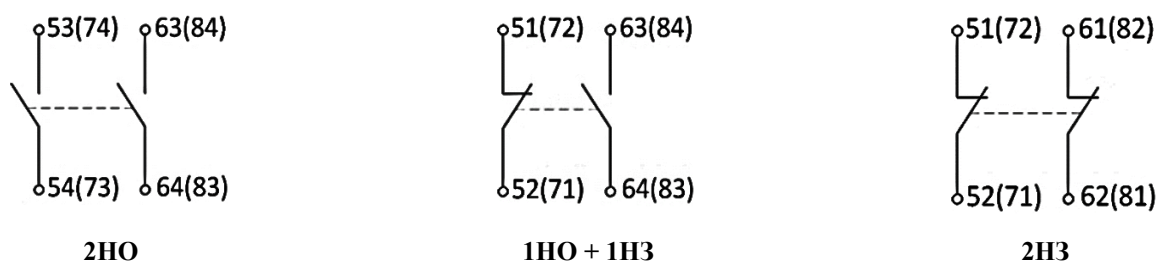


Рис. 3 Принципиальные электрические схемы боковых блок-контактов 3RH1921-EA для S0...3

#### 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** – фронтальной;  
**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

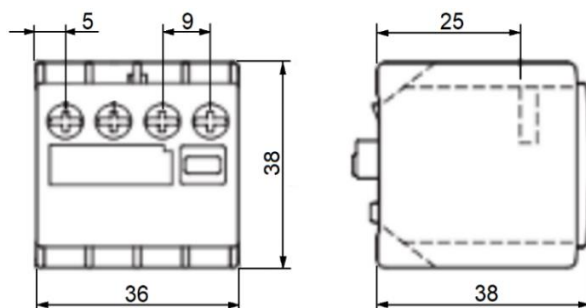


Рис.4 Габаритные размеры 3RH1911-1FA

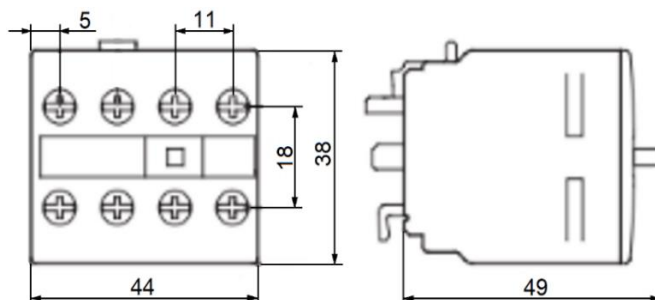


Рис.5 Габаритные размеры 3RH1921-1FA

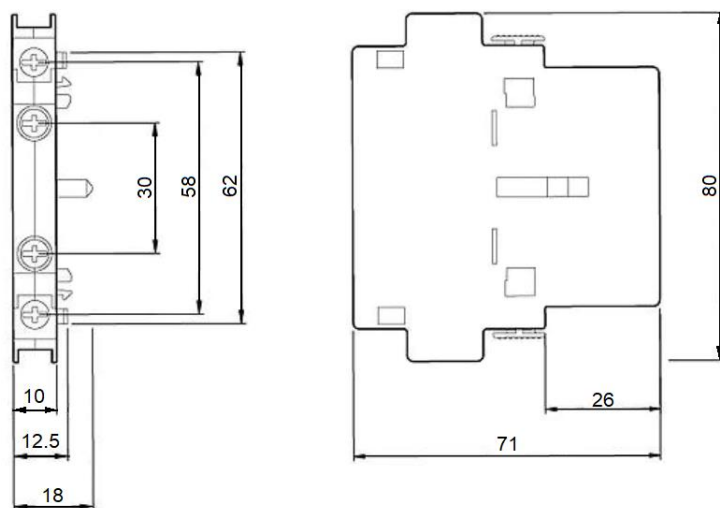


Рис.6 Габаритные размеры 3RH1921-1EA