






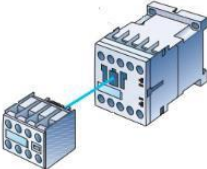
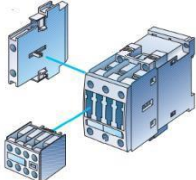


## Технические характеристики

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 контакторов 3RT10

Наименование параметров	Значение
Количество полюсов	3
Категория применения контактора	AC-1, AC-2, AC-3, DC-1
Режим работы	ПВ 40%
Тип соединения	Винтовые зажимы
Степень защиты	IP 20
Механическая износостойкость главных полюсов, циклов ВО	10 000 000
Номинальная импульсная прочность $U_{imp}$	6
Климатическое исполнение и категория размещения	У3
Температура эксплуатации, °C	-25°C до +60°C

### Индивидуальные технические характеристики контакторов 3RT10

Артикул	Модель	Типоразмер	Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	Частота питающей сети, $f$ , Гц	Номинальный рабочий ток $I_e$ , А в категории AC-3, В			Номинальная рабочая мощность, Р, кВт в категории AC-3, В			Коммутационная износостойкость главных полюсов в категории AC-3 при 400В, млн. циклов ВО
					230	400	690	230	400	690	
ET014833	3RT1015-1AP01	S00	690	50/60	7	7	4	2,2	3	4	1,8
ET012212	3RT1015-1AR01	S00	690	50/60	7	7	4	2,2	3	4	1,8
ET012213	3RT1016-1AP01	S00	690	50/60	9	9	5,2	3	4	5,5	1,2
ET012214	3RT1016-1AR01	S00	690	50/60	9	9	5,2	3	4	5,5	1,2
ET012215	3RT1017-1AP01	S00	690	50/60	12	12	6,3	3	5,5	5,5	0,7
ET012216	3RT1017-1AR01	S00	690	50/60	12	12	6,3	3	5,5	5,5	0,7
ET012217	3RT1023-1AP00	S0	690	50/60	9	9	5,2	3	4	5,5	1,8
ET012218	3RT1024-1AP00	S0	690	50/60	12	12	9	3	5,5	7,5	1,5

ET012219	3RT1025-1AP00	S0	690	50/60	17	17	13	4	7,5	11	1
ET012220	3RT1025-1AR00	S0	690	50/60	17	17	13	4	7,5	11	1
ET012221	3RT1026-1AP00	S0	690	50/60	25	25	13	5,5	11	11	0,9
ET012225	3RT1026-1AR00	S0	690	50/60	25	25	13	5,5	11	11	0,9
ET014593	3RT1034-1AP00	S2	690	50/60	32	32	20	7,5	15	18,5	1,1
ET014598	3RT1034-1AR00	S2	690	50/60	32	32	20	7,5	15	18,5	1,1
ET014682	3RT1035-1AP00	S2	690	50/60	40	40	24	11	18,5	22	1
ET014790	3RT1035-1AR00	S2	690	50/60	40	40	24	11	18,5	22	1
ET014810	3RT1036-1AP00	S2	690	50/60	50	50	24	15	22	22	0,9
ET014811	3RT1036-1AR00	S2	690	50/60	50	50	24	15	22	22	0,9
ET014812	3RT1044-1AP00	S3	1000	50/60	65	65	47	18,5	30	45	1
ET014813	3RT1044-1AR00	S3	1000	50/60	65	65	47	18,5	30	45	1
ET014814	3RT1045-1AP00	S3	1000	50/60	80	80	58	22	37	55	1
ET014815	3RT1045-1AR00	S3	1000	50/60	80	80	58	22	37	55	1
ET014816	3RT1046-1AP00	S3	1000	50/60	95	95	58	22	45	55	1
ET014817	3RT1046-1AR00	S3	1000	50/60	95	95	58	22	45	55	1

#### 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			FA	EA	FA
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		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 <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	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-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

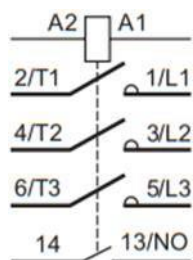


Рис.1 Контакторы типоразмера S00

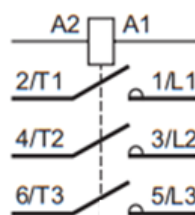


Рис. 2 Контакторы типоразмеров S0... S3

**2 НО**  
маркировка: 20



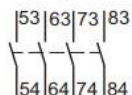
**1 НО + 1 НЗ**  
11



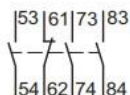
**2 НЗ**  
02



**4 НО**  
маркировка: 40



**3 НО + 1 НЗ**  
31



**2 НО + 2 НЗ**  
22

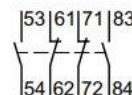


Рис. 3 Принципиальные электрические схемы фронтальных блок-контактов 3RH1911-F для S00

**2 НО**  
маркировка: 20



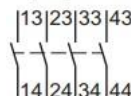
**1 НО + 1 НЗ**  
11



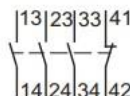
**2 НЗ**  
02



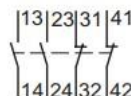
**4 НО**  
маркировка: 40



**3 НО + 1 НЗ**  
31



**2 НО + 2 НЗ**  
22



**4 НЗ**  
04

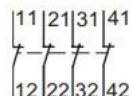


Рис. 4 Принципиальные электрические схемы фронтальных блок-контактов 3RH1921-F для S0...3

**2 НО      1 НО + 1 НЗ      2 НЗ**

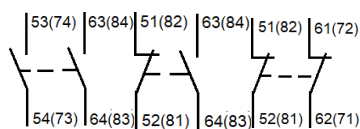


Рис. 5 Принципиальные электрические схемы боковых блок-контактов 3RH1921-EA для S0...3