

Контакторы и комбинации контакторов Комбинации контакторов для коммутации двигателей

SIRIUS 3R



Комбинации контакторов 3RA13 для реверсирования

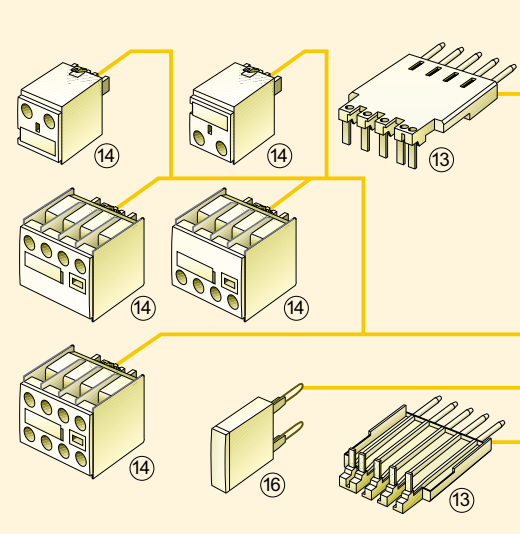
Данные для выбора и для заказа

Типоразмер S00 · до 5,5 кВт

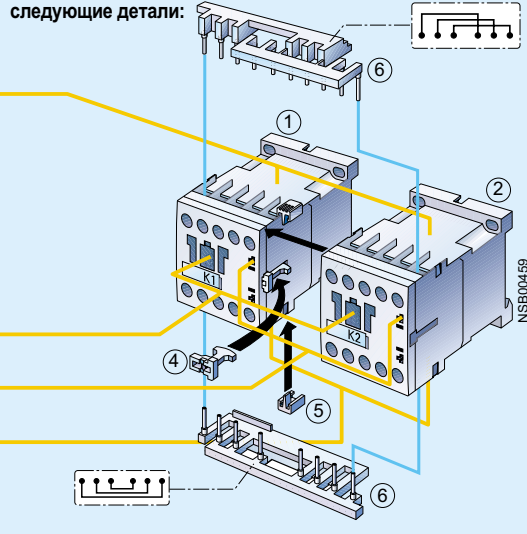
Расчетные данные Категории применения AC-2 и AC-3		Мощности трехфазных двигателей при 50 Гц и				Расчетное напряжение питания управления ¹⁾	Готовые и испытанные комбинации контакторов ³⁾	Масса, около
Рабочий ток I_e при 400 В	230 В	400 В	500 В	690 В				
A	кВт	кВт	кВт	кВт		№ для заказа Предпочтительный тип	кг	
Управление AC								
7	2,2	3	3,5	4	24 В, 50/60 Гц 110 В, 50/60 Гц 230 В, 50/60 Гц	3RA13 15-8XB30-1AB0 3RA13 15-8XB30-1AF0 3RA13 15-8XB30-1AP0	0,4	
9	3	4	4,5	5,5	24 В, 50/60 Гц 110 В, 50/60 Гц 230 В, 50/60 Гц	3RA13 16-8XB30-1AB0 3RA13 16-8XB30-1AF0 3RA13 16-8XB30-1AP0		
12	3	5,5	5,5	5,5	24 В, 50/60 Гц 110 В, 50/60 Гц 230 В, 50/60 Гц	3RA13 17-8XB30-1AB0 3RA13 17-8XB30-1AF0 3RA13 17-8XB30-1AP0		
Управление DC								
7	2,2	3	3,5	4	DC 24 В	3RA13 15-8XB30-1BB4	0,52	
9	3	4	4,5	5,5	DC 24 В	3RA13 16-8XB30-1BB4		
12	3	5,5	5,5	5,5	DC 24 В	НОВИНКА 3RA13 17-8XB30-1BB4		



Навесные принадлежности (заказывать отдельно):



Готовая и испытанная комбинация контакторов содержит следующие детали:



Принадлежности	№ для заказа	стр.	Деталь	№ для заказа		стр.
				K1	K2	
13) Адаптер для пайки	3RT19 16-4KA1	3/48	1) 2) Контактторы, 3 кВт	3RT10 15	3RT10 15	3/14
14) Блок-контакты, фронтальные (применимы только блок-контакты по DIN EN 50 005)	3RH19 11-1....	3/40	1) 2) Контактторы, 4 кВт	3RT10 16	3RT10 16	3/14
			1) 2) Контактторы, 5,5 кВт	3RT10 17	3RT10 17	3/14
16) Ограничитель перенапряжений	3RT19 16-1....	3/44, 3/45	4) 5) 6) Сборочный комплект	3RA19 13-2A		3/63

В сборочный комплект входят:

- 4) Механическая блокировка
- 5) 2 соединительные скобы для 2 контакторов
- 6) Монтажные блоки сверху и снизу для соединения силовых цепей с электрической блокировкой ²⁾, ломающиеся (блокировка размыкания)

Обзор см. стр. 3/57
Принадлежности см. стр. 3/63
Технические данные см. стр. 3/126
Электрические схемы см. стр. 3/137
Габаритные чертежи см. стр. 3/219

1) Рабочий диапазон катушки при 50 Гц: от 0,8 до 1,1 x U_e
при 60 Гц: от 0,85 до 1,1 x U_e

2) Для электрической блокировки необходимы контакторы 3RT10 1. с размыкающим контактом в базовом аппарате.
3) Контактторы, встроенные в комбинацию, не имеют свободного блок-контакта.



Данные для выбора и для заказа

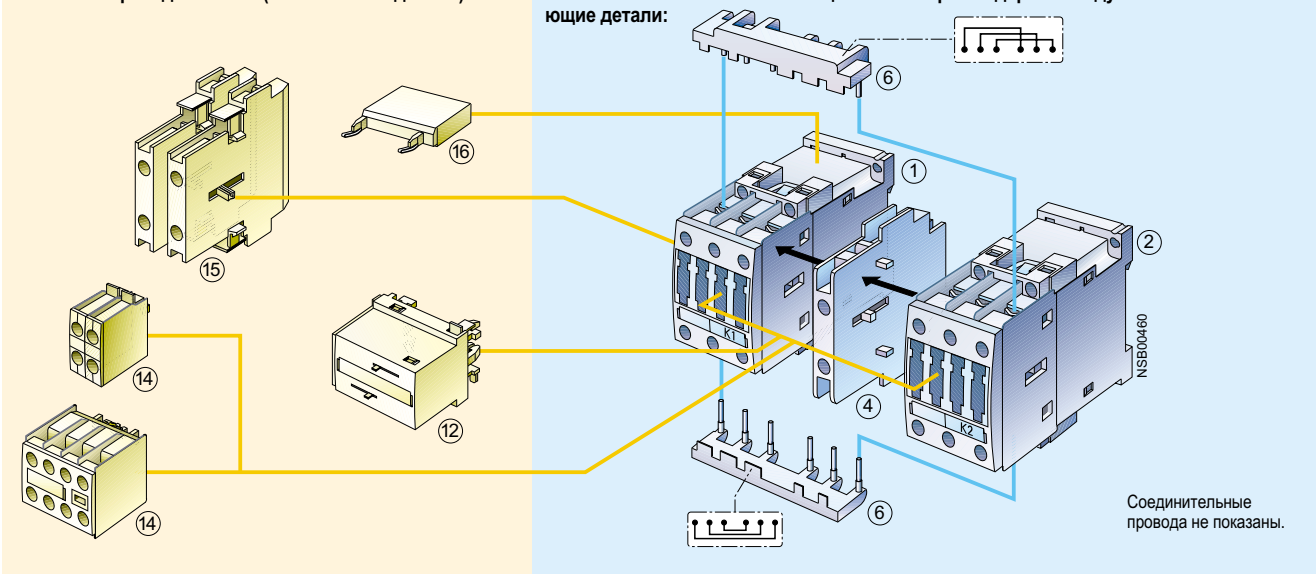
Типоразмер S0 - до 11 кВт

Расчетные данные Категории применения AC-2 и AC-3		Мощности трехфазных двигателей при 50 Гц и			Расчетное напряжение питания управления ¹⁾	Готовые и испытанные комбинации контакторов	Масса, около
Рабочий ток I _b при 400 В	230 В	400 В	500 В	690 В			
A	кВт	кВт	кВт	кВт			кг
Управление AC							
12	3	5,5	7,5	7,5	24 В, 50/60 Гц 110 В, 50/60 Гц 230 В, 50/60 Гц	3RA13 24-8XB30-1AC2 3RA13 24-8XB30-1AG2 3RA13 24-8XB30-1AL2	0,72
17	4	7,5	10	11	24 В, 50/60 Гц 110 В, 50/60 Гц 230 В, 50/60 Гц	3RA13 25-8XB30-1AC2 3RA13 25-8XB30-1AG2 3RA13 25-8XB30-1AL2	
25	5,5	11	11	11	24 В, 50/60 Гц 110 В, 50/60 Гц 230 В, 50/60 Гц	3RA13 26-8XB30-1AC2 3RA13 26-8XB30-1AG2 3RA13 26-8XB30-1AL2	
Управление DC							
12	3	5,5	7,5	7,5	DC 24 В	3RA13 24-8XB30-1BB4	1,2
17	4	7,5	10	11	DC 24 В	3RA13 25-8XB30-1BB4	
25	5,5	11	11	11	DC 24 В	3RA13 26-8XB30-1BB4	



Навесные принадлежности (заказывать отдельно):

Готовая и испытанная комбинация контакторов содержит следующие детали:



Принадлежности	№ для заказа	стр.	Детали	№ для заказа.		стр.
				K1	K2	
12 Мех. блокировка, фронтальная	3RA1924-1A	3/62	1 2 Контакторы, 5,5 кВт	3RT1024	3RT1024	3/15
14 Блок-контакты, фронтальные	3RH1921-1CA..	3/40	1 2 Контакторы, 7,5 кВт	3RT1025	3RT1025	3/15
15 Блок-контакты, боковые	3RH1921-1EA..	3/41	1 2 Контакторы, 11 кВт	3RT1026	3RT1026	3/15
16 Ограничитель перенапряжений	3RT1926-1....	3/44	4 Мех. блокировка, боковая	3RA1924-2B		3/62
			6 Сборочный комплект	3RA1923-2A		3/63

Сборочный комплект содержит монтажные блоки сверху и снизу (они являются также механическим соединением контакторов).

Обзор см. стр. 3/57
 Принадлежности см. стр. 3/62
 Технические данные см. стр. 3/126
 Электрические схемы см. стр. 3/137
 Габаритные чертежи см. стр. 3/219

1) Рабочий диапазон катушки
 при 50 Гц: от 0,8 до 1,1 x U_s
 при 60 Гц: от 0,85 до 1,1 x U_s

Контакторы и комбинации контакторов Комбинации контакторов для коммутации двигателей

SIRIUS 3R



Комбинации контакторов 3RA13 для реверсирования

Данные для выбора и для заказа

Типоразмер S2 - до 22 кВт

Расчетные данные Категории применения AC-2 и AC-3		Рабочий ток I_e при 400 В			Расчетное напряжение питания управления ¹⁾	Готовые и испытанные комбинации контакторов	Масса, около
Мощности трехфазных двигателей при 50 Гц и	400 В	500 В	690 В				
при 230 В	230 В	400 В	500 В	690 В		№ для заказа	кг
кВт	кВт	кВт	кВт	кВт		Предпочтительный тип	

Управление AC

32	7,5	15	18,5	18,5	24 В, 50/60 Гц 110 В, 50/60 Гц 230 В, 50/60 Гц	3RA13 34-8XB30-1AC2 3RA13 34-8XB30-1AG2 3RA13 34-8XB30-1AL2	1,8
40	11	18,5	22	22	24 В, 50/60 Гц 110 В, 50/60 Гц 230 В, 50/60 Гц	3RA13 35-8XB30-1AC2 3RA13 35-8XB30-1AG2 3RA13 35-8XB30-1AL2	
50	15	22	30	22	24 В, 50/60 Гц 110 В, 50/60 Гц 230 В, 50/60 Гц	3RA13 36-8XB30-1AC2 3RA13 36-8XB30-1AG2 3RA13 36-8XB30-1AL2	

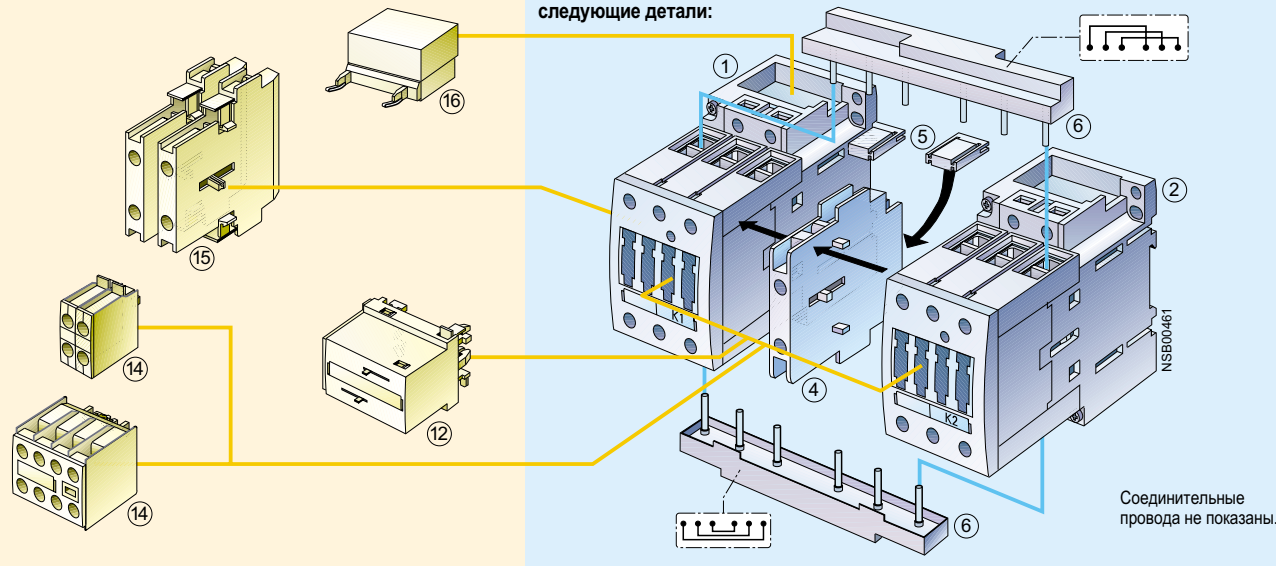
Управление DC

32	7,5	15	18,5	18,5	DC 24 В	3RA13 34-8XB30-1BB4	2,84
40	11	18,5	22	22	DC 24 В	3RA13 35-8XB30-1BB4	
50	15	22	30	22	DC 24 В	3RA13 36-8XB30-1BB4	



Навесные принадлежности (заказывать отдельно):

Готовая и испытанная комбинация контакторов содержит следующие детали:



Принадлежности	№ для заказа	стр.	Детали	№ для заказа		стр.
				K1	K2	
12 Мех. блокировка, фронтальная	3RA1924-1A	3/62	1 2 Контактторы, 15 кВт	3RT1034	3RT1034	3/16
14 Блок-контакты, фронтальные	3RH1921-1CA..	3/40	1 2 Контактторы, 18,5 кВт	3RT1035	3RT1035	3/16
15 Блок-контакты, боковые	3RH1921-1EA..	3/41	1 2 Контактторы, 22 кВт	3RT1036	3RT1036	3/16
16 Ограничитель перенапряжений	3RT1926-1.... 3RT1936-1....	3/45	4 Мех. блокировка, боковая		3RA1924-2B	3/62
			5 6 Сборочный комплект		3RA1933-2A	3/63
			В сборочный комплект входят:			
			5 2 соединительные скобы для 2 контакторов с промежутком 10 мм			
			6 Монтажные блоки сверху и снизу			

Обзор см. стр. 3/57
Принадлежности см. стр. 3/62
Технические данные см. стр. 3/126
Электрические схемы см. стр. 3/137
Габаритные чертежи см. стр. 3/219

1) Рабочий диапазон катушки
при 50 Гц: от 0,8 до 1,1 x U_n
при 60 Гц: от 0,85 до 1,1 x U_n



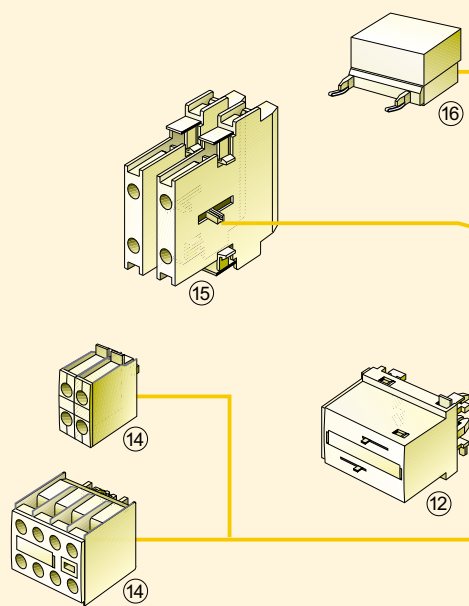
Данные для выбора и для заказа

Типоразмер S3 · до 45 кВт

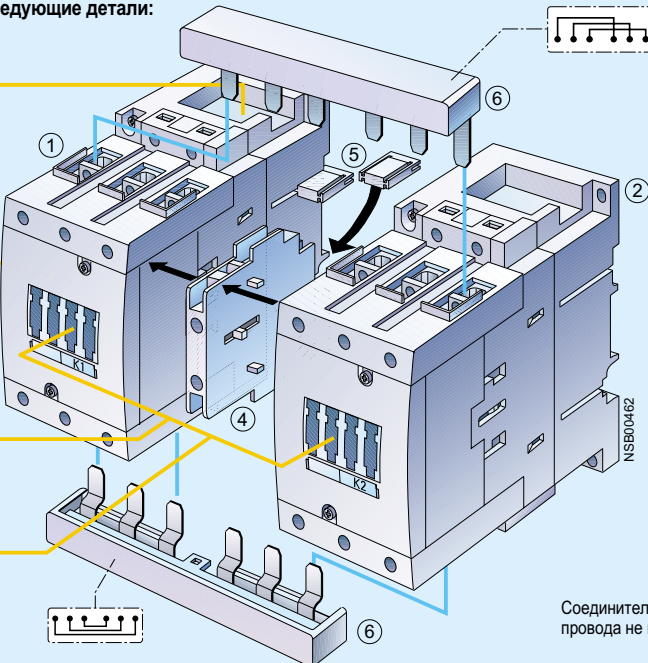
Расчетные данные Категории применения AC-2 и AC-3					Расчетное напряжение питания управления ¹⁾	Готовые и испытанные комбинации контакторов	Масса, около
Рабочий ток I_e при 400 В	Мощности трехфазных двигателей при 50 Гц и 230 В	400 В	500 В	690 В			
A	кВт	кВт	кВт	кВт		№ для заказа Предпочтительный тип	кг
Управление AC							
65	18,5	30	37	45	24 В, 50/60 Гц 110 В, 50/60 Гц 230 В, 50/60 Гц	3RA13 44-8XB30-1AC2 3RA13 44-8XB30-1AG2 3RA13 44-8XB30-1AL2	3,9
80	22	37	45	55	24 В, 50/60 Гц 110 В, 50/60 Гц 230 В, 50/60 Гц	3RA13 45-8XB30-1AC2 3RA13 45-8XB30-1AG2 3RA13 45-8XB30-1AL2	
95	22	45	55	55	24 В, 50/60 Гц 110 В, 50/60 Гц 230 В, 50/60 Гц	3RA13 46-8XB30-1AC2 3RA13 46-8XB30-1AG2 3RA13 46-8XB30-1AL2	
Управление DC							
65	18,5	30	37	45	DC 24 В	3RA13 44-8XB30-1BB4	5,7
80	22	37	45	55	DC 24 В	3RA13 45-8XB30-1BB4	
95	22	45	55	55	DC 24 В	3RA13 46-8XB30-1BB4	



Навесные принадлежности (заказывать отдельно):



Готовая и испытанная комбинация контакторов содержит следующие детали:



Соединительные провода не показаны.

Принадлежности	№ для заказа	стр.	Детали	№ для заказа		стр.
				K1	K2	
12 Мех. блокировка, фронтальная	3RA1924-1A	3/62	1 2 Контакторы, 30 кВт	3RT1044	3RT1044	3/16
14 Блок-контакты, фронтальные	3RH1921-1CA..	3/40	1 2 Контакторы, 37 кВт	3RT1045	3RT1045	3/16
15 Блок-контакты, боковые	3RH1921-1EA..	3/41	1 2 Контакторы, 45 кВт	3RT1046	3RT1046	3/16
16 Ограничитель перенапряжений	3RT1926-1.... 3RT1936-1....	3/45	4 Мех. блокировка, боковая	3RA1924-2B		3/62
			5 6 Сборочный комплект	3RA19 43-2A		3/63

В сборочный комплект входят:

- 5 2 соединительные скобы для 2 контакторов с промежутком 10 мм
- 6 Монтажные блоки сверху и снизу для соединения силовых цепей

Обзор см. стр. 3/57
Принадлежности см. стр. 3/62
Технические данные см. стр. 3/126
Электрические схемы см. стр. 3/137
Габаритные чертежи см. стр. 3/219

1) Рабочий диапазон катушки при 50 Гц: от 0,8 до 1,1 x U_s
при 60 Гц: от 0,85 до 1,1 x U_s

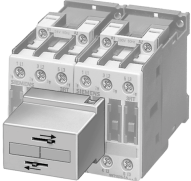


Контакторы и комбинации контакторов Комбинации контакторов для коммутации двигателей

SIRIUS 3R

Комбинации контакторов 3RA13 для реверсирования



Принадлежности

	Для контактора типа	Типоразмер	Исполнение	№ для заказа Предпочтительный тип	Масса, около кг	VPE
Механические блокировки						
3RA19 24-1A навешенные на 2 контактора 	3RT10 2, 3RT10 3, 3RT10 4;	S0, S2, S3;	боковая навесная ¹⁾ с одним блок-контактом (1 P) на каждый контактор (может соединять только контакторы, отличающиеся макс. на 1 ступень типоразмера. При этом требуется компенсация установочной глубины меньшего контактора)	▶ 3RA19 24-2B	0,05	1 штука
	3RT13 2, 3RT13 3, 3RT13 4	S0, S2, S3				
	3RT10 2, 3RT10 3, 3RT10 4;	S0, S2, S3;	фронтальная втычная ²⁾ в контакторы типоразмеров от S0 до S3 (контакторы одного типоразмера)	▶ 3RA19 24-1A	0,04	1 штука
	3RT13 2	S0				
Указание: Типоразмер S0: Монтажные блоки установить заранее. Типоразмеры S2 и S3: Использовать механические соединители 3RA19 32-2C.						
3RA19 54-2A 	3RT1. 5 до 3RT1. 7	S6, S10, S12	боковая навесная без блок-контактов; позволяет произвольно блокировать друг с другом контакторы типоразмеров S6, S10 S12, компенсация установочной глубины не требуется. защитный промежуток 10 мм.	▶ 3RA19 54-2A	0,02	1 штука
НОВИНКА						
Повторительный зажим катушки						
3RA19 23-3B 	3RT10 3, 3RT10 4	S2, S3	для присоединений A1 и A2 катушки реверсивного пускателя из контакторов типоразмеров S2 и S3. На каждую комбинацию требуется 2 x A1 и 1 x A2 . (1 комплект содержит 10 x A1 и 5 x A2)	▶ 3RA19 23-3B	0,02	1 компл.
Основания						
	3RT10 5	S6	для самостоятельной сборки комбинаций контакторов для реверсирования	▶ 3RA19 52-2A	1,3	1 компл.
	3RT1. 6	S10		▶ 3RA19 62-2A	2,4	
	3RT1. 7	S12		▶ 3RA19 72-2A	2,6	
НОВИНКА НОВИНКА НОВИНКА						

1) Применима также и для 4-полюсных контакторов типоразмеров S2 и S3 (не навешивается на несваривающиеся контакторы 3RT11 2 типоразмера S0)

2) Применима также и для 4-полюсных контакторов типоразмера S0.



Принадлежности

		Для контактора типа	Типоразмер	Исполнение	№ для заказа Предпочтительный тип	Масса, около кг	VPE
Сборочные комплекты для получения 3-полюсных комбинации контактов							
3RA19 13-2A		3RT10 1	S00	в сборочный комплект входят: механическая блокировка 2 соединительные скобы для 2 контактов монтажные блоки сверху и снизу	▶ 3RA19 13-2A	0,02	1 компл.
3RA19 23-2A		3RT10 2	S0	в сборочный комплект входят: монтажные блоки сверху и снизу	▶ 3RA19 23-2A	0,06	1 компл.
3RA19 33-2A		3RT10 3	S2	в сборочный комплект входят: 2 соединительные скобы для 2 контактов монтажные блоки сверху и снизу	▶ 3RA19 33-2A	0,09	1 компл.
3RA19 43-2A		3RT10 4	S3	в сборочный комплект входят: 2 соединительные скобы для 2 контактов монтажные блоки сверху и снизу	▶ 3RA19 43-2A	0,17	1 компл.
		3RT10 5	S6	в сборочный комплект входят: монтажные блоки сверху и снизу	▶ 3RA19 53-2A	1,18	1 компл.
		3RT1. 6	S10		▶ 3RA19 63-2A		
		3RT1. 7	S12		▶ 3RA19 73-2A		

НОВИНКА

НОВИНКА

НОВИНКА

Контакторы и комбинации контакторов Комбинации контакторов для коммутации двигателей

SIRIUS 3R

Комбинации контакторов 3A13 для реверсирования



Принадлежности

Для контактора типа	Типоразмер	Защитный промежуток	Исполнение	№ для заказа		Масса, около кг	VPE штук
				Предпочтительный тип			
Монтажные блоки							
3RT10 1		0 мм	сверху (с совпадением фаз) снизу (со сменой фаз)	▶	3RA19 13-3D 3RA19 13-3E		5
3RT10 2	 и 	0 мм и 10 мм	сверху (с совпадением фаз) снизу (со сменой фаз)	▶	3RA19 23-3D 3RA19 23-3E		5
3RT10 3		10 мм	сверху (с совпадением фаз) снизу (со сменой фаз)	▶	3RA19 33-3D 3RA19 33-3E		5
3RT10 4		10 мм	сверху (с совпадением фаз) снизу (со сменой фаз)	▶	3RA19 43-3D 3RA19 43-3E		5

Для контактора типа	Типоразмер	Защитный промежуток	Исполнение	№ для заказа		Масса, около кг	VPE штук
				Предпочтительный тип			
Соединительные элементы							
3RA19 12-2H 	3RT1. 1		0 мм	боковое	▶	для 4-полюсных контакторов	3RA19 12-2H 1 ¹⁾
3RA19 22-2C 	3RT1. 2		0 мм ²⁾	фронтальное ²⁾	▶	для 3- и 4-полюсных контакторов	3RA19 22-2C 1
3RA19 32-2C 	3RT1. 3		0 мм	фронтальное	▶	для 3-полюсных контакторов	3RA19 32-2C 1
3RA19 32-2D 			10 мм	боковое	▶	для 3-пол. контакторов для 4-пол. контакторов	3RA19 32-2D 3RA19 32-2G 1 1
3RA19 32-2G 	3RT1. 4		0 мм	фронтальное	▶	для 3-полюсных контакторов	3RA19 32-2C 1
3RA19 42-2G 	3RT1. 5		10 мм	боковое	▶	для 3-пол. контакторов для 4-пол. контакторов	3RA19 32-2D 3RA19 42-2G 1
			10 мм	боковое	▶	3RA19 32-2D 1	

1) Эта упаковка содержит дополнительно 10 блокировок.

2) В типоразмере S0, защитный промежуток 10 мм и боковая блокировка могут выполнять функции соединителя с монтажными блоками.