

SIEMENS



Обзор основных позиций • 2016

# Пускорегулирующая аппаратура SIRIUS



# Пускорегулирующая аппаратура SIRIUS



Автоматические выключатели SIRIUS 3RV  
для защиты электродвигателей до 630 A

2

Принадлежности для автоматических выключателей  
SIRIUS 3RV

3

Контакторы SIRIUS 3RT / 3TF6 для коммутации  
электродвигателей до 820 A

4

Принадлежности для контакторов SIRIUS 3RT

5

Пусковые сборки SIRIUS 3RA2

6

Компактные гибридные пускатели SIRIUS 3RM1 до 7 A  
Компактные пускатели электродвигателей 3RA6 до 32 A

7

Тепловые реле перегрузки SIRIUS 3RU до 100 A

8

Электронные реле контроля тока до 80A SIRIUS 3RR2  
Реле контроля линии 3UG  
Электронные реле времени 7PV / 3RP

9

Устройства плавного пуска SIRIUS:  
- 3RW30 для электродвигателей до 106 A  
- 3RW40 для электродвигателей до 432 A

10

Устройства плавного пуска с расширенными функциями  
SIRIUS 3RW44 для электродвигателей до 1214 A  
Втычные согласующие реле LZS для цепей управления

11

Система SIMOCODE pro 3UF7 для комплексной защиты  
и управления электродвигателем до 820 A

12

Преобразователи аналоговых сигналов 3RS70

14

Согласующие реле SIRIUS 3RQ

15

Светосигнальная аппаратура SIRIUS ACT 3SU1:  
кнопки, переключатели и световые индикаторы







16

Пускорегулирующая аппаратура для стандартных задач:  
- автоматические выключатели 3VS до 52 A  
- контакторы 3TS до 105 A  
- тепловые реле перегрузки 3US до 105 A  
- светосигнальная аппаратура 3SB6

18





# Автоматические выключатели SIRIUS 3RV для защиты электродвигателей до 630 А

## Автоматические выключатели SIRIUS 3RV для защиты электродвигателей

	Ном. раб. ток	Мощность 3-фазного двигателя при 400 В АС	Диапазон уставок теплового расцепи- теля	Уставка рас- цепителя макс. тока мгновенно- го действия	Предельная наибольш. отключ. способность	Артикул	ЦГ
	In	P			Icu		
	A	кВт	A	A	kA		
<b>Типоразмер S00, до 16 А, класс 10</b>							
	0,16	0,04	0,11 ... 0,16	2,1	100	3RV2011-0AA10	41E
	0,2	0,06	0,14 ... 0,2	2,6	100	3RV2011-0BA10	41E
	0,25	0,06	0,18 ... 0,25	3,3	100	3RV2011-0CA10	41E
	0,32	0,09	0,22 ... 0,32	4,2	100	3RV2011-0DA10	41E
	0,4	0,09	0,28 ... 0,4	5,2	100	3RV2011-0EA10	41E
	0,5	0,12	0,35 ... 0,5	6,5	100	3RV2011-0FA10	41E
	0,63	0,18	0,45 ... 0,63	8,2	100	3RV2011-0GA10	41E
	0,8	0,18	0,55 ... 0,8	10	100	3RV2011-0HA10	41E
	1	0,25	0,7 ... 1	13	100	3RV2011-0JA10	41E
	1,25	0,37	0,9 ... 1,25	16	100	3RV2011-0KA10	41E
	1,6	0,55	1,1 ... 1,6	21	100	3RV2011-1AA10	41E
	2	0,75	1,4 ... 2	26	100	3RV2011-1BA10	41E
	3,2	1,1	2,2 ... 3,2	42	100	3RV2011-1DA10	41E
	4	1,5	2,8 ... 4	52	100	3RV2011-1EA10	41E
	5	1,5	3,5 ... 5	65	100	3RV2011-1FA10	41E
	6,3	2,2	4,5 ... 6,3	82	100	3RV2011-1GA10	41E
	8	3	5,5 ... 8	104	100	3RV2011-1HA10	41E
	10	4	7 ... 10	130	100	3RV2011-1JA10	41E
	12,5	5,5	9 ... 12,5	163	100	3RV2011-1KA10	41E
	16	7,5	11 ... 16	208	55	3RV2011-4AA10	41E
<b>Типоразмер S0, до 32 А, класс 10</b>							
	16	7,5	11 ... 16	208	55	3RV2021-4AA10	41E
	20	7,5	14 ... 20	260	55	3RV2021-4BA10	41E
	22	11	17 ... 22	286	55	3RV2021-4CA10	41E
	25	11	20 ... 25	325	55	3RV2021-4DA10	41E
	28	15	23 ... 28	364	55	3RV2021-4NA10	41E
	32	15	27 ... 32	400	55	3RV2021-4EA10	41E
<b>Типоразмер S2, до 80 А, класс 10</b>							
	32	15	22 ... 32	416	65	3RV2031-4EA10	41E
	36	18,5	28 ... 36	520	65	3RV2031-4PA10	41E
	40	18,5	32 ... 40	585	65	3RV2031-4UA10	41E
	45	22	35 ... 45	650	65	3RV2031-4VA10	41E
	52	22	42 ... 52	741	65	3RV2031-4WA10	41E
	59	30	49 ... 59	845	65	3RV2031-4XA10	41E
	65	30	54 ... 65	845	65	3RV2031-4JA10	41E
	73	37	62 ... 73	949	65	3RV2031-4KA10	41E
	80	37	70 ... 80	1040	65	3RV2031-4RA10	41E
<b>Типоразмер S3, до 100А, класс 10</b>							
	40	18,5	28 ... 40	520	50	3RV1041-4FA10	41E
	50	22	36 ... 50	650	50	3RV1041-4HA10	41E
	63	30	45 ... 63	819	50	3RV1041-4JA10	41E
	75	37	57 ... 75	975	50	3RV1041-4KA10	41E
	90	45	70 ... 90	1170	50	3RV1041-4LA10	41E
	100	45	80 ... 100	1235	50	3RV1041-4MA10	41E
<b>В литом корпусе, до 630 А, электронный расцепитель, регулируемый класс</b>							
	100		40 ... 100	600 ... 1300	120	3RV1063-7AL10	41E
	160		64 ... 160	960 ... 2080	120	3RV1063-7CL10	41E
	200		80 ... 200	1200 ... 2600	120	3RV1063-7DL10	41E
	400		160 ... 400	2400 ... 5200	120	3RV1073-7GL10	41E
	630		252 ... 630	3780 ... 8190	100	3RV1083-7JL10	41E

# Принадлежности для автоматических выключателей SIRIUS 3RV

## Принадлежности для автоматических выключателей SIRIUS 3RV2

	Исполнение	Для автоматических выключателей 3RV2	Артикул	ЦГ
		Типоразмер		
Блок-контакты				
	Боковые блок-контакты. Установка слева			
	1 НО + 1 НЗ	S00, S0, S2	3RV2901-1A	41E
	2 НО	S00, S0, S2	3RV2901-1B	41E
	2 НЗ	S00, S0, S2	3RV2901-1C	41E
	2 НО + 2 НЗ	S00, S0, S2	3RV2901-1J	41E
	Поперечные фронтальные блок-контакты			
	1 П	S00, S0, S2	3RV2901-1D	41E
	1 НО + 1 НЗ	S00, S0, S2	3RV2901-1E	41E
	2 НО	S00, S0, S2	3RV2901-1F	41E
Модуль аварийных блок-контактов				
	Индикация общего срабатывания (1НО + 1НЗ) и срабатывания по КЗ (1НО + 1НЗ). Монтируется макс. 1 модуль на левой стороне авт. выключателя	S00, S0, S2	3RV2921-1M	41E
Модуль видимого разрыва				
		S00, S0,	3RV2928-1A	41E
	Модуль для обеспечения видимого разрыва	S2*	3RV2938-1A	41E

## Принадлежности для автоматических выключателей SIRIUS 3RV1

	Исполнение	Для автоматических выключателей 3RV1	Артикул	ЦГ
		Типоразмер		
Блок-контакты				
	Боковые блок-контакты. Установка слева			
	1 НО + 1 НЗ	S3	3RV1901-1A	41E
	2 НО	S3	3RV1901-1B	41E
	2 НЗ	S3	3RV1901-1C	41E
	2 НО + 2 НЗ	S3	3RV1901-1J	41E
	Поперечные фронтальные блок-контакты			
	1 П	S3	3RV1901-1D	41E
	1 НО + 1 НЗ	S3	3RV1901-1E	41E
	2 НО	S3	3RV1901-1F	41E
Модуль аварийных блок-контактов				
	Раздельная индикация общего срабатывания (1НО + 1НЗ) и КЗ (1НО + 1НЗ). Монтируется макс.1 модуль на левой стороне авт. выключателя	S3	3RV1921-1M	41E

## Вспомогательные расцепители

Номинальное питающее напряжение цепи управления Us					Для авт. выключателя 3RV1	Артикул	ЦГ
AC 50 Гц	AC 60 Гц	AC 50/60 Гц ПВ 100 %	AC 50/60 Гц/ DC ПВ 5 сек.	DC			
					Типоразмер		
<b>Расцепители минимального напряжения</b>							
--	--	--	--	24	S3	3RV1902-1AB4	41E
230	240	--	--	--	S3	3RV1902-1AP0	41E
400	440	--	--	--	S3	3RV1902-1AV0	41E
<b>Независимые расцепители</b>							
--	--	20 ... 24	20 ... 70	--	S3	3RV1902-1DB0	41E
--	--	210 ... 240	190 ... 330	--	S3	3RV1902-1DP0	41E

# Контакты SIRTUS 3RT / 3TF6 для коммутации электродвигателей до 820 А

## Контакты SIRTUS 3RT для коммутации низковольтных электродвигателей, AC3 / 50 Гц

Ном. характеристики			Блок-контакты			Ном. управляющ. напряжение Us	Артикул	ЦГ
АС-2 и АС-3, Tu: до 60 °С		АС-1, Tu: 40 °С	Код	Моди- фикация				
Ном. раб. ток le	Мощность двигат.	Ном. раб. ток le						
400 В	400 В	690 В		НО	НЗ	АС / 50 Гц		
А	кВт	А				В		

### Типоразмер S00 со встроенным блок-контактом



7	3	18	10	1	-	230	3RT2015-1AP01	41B
9	4	22	10	1	-	230	3RT2016-1AP01	41B
12	5,5	22	10	1	-	230	3RT2017-1AP01	41B
16	7,5	22	10	1	-	230	3RT2018-1AP01	41B

### Типоразмер S0 со встроенными блок-контактами



12	5,5	40	11	1	1	230	3RT2024-1AP00	41B
17	7,5	40	11	1	1	230	3RT2025-1AP00	41B
25	11	40	11	1	1	230	3RT2026-1AP00	41B
32	15	50	11	1	1	230	3RT2027-1AP00	41B
38	18,5	50	11	1	1	230	3RT2028-1AP00	41B

### Типоразмер S2 со встроенными блок-контактами



40	18,5	60	11	1	1	230	3RT2035-1AP00	41B
50	22	70	11	1	1	230	3RT2036-1AP00	41B
65	30	80	11	1	1	230	3RT2037-1AP00	41B
80	37	90	11	1	1	230	3RT2038-1AP00	41B

### Типоразмер S3 с фронтальными модулями блок-контактов



65	30	100	22	2	2	230	3RT1044-1AP04	41B
80	37	120	22	2	2	230	3RT1045-1AP04	41B
95	45	120	22	2	2	230	3RT1046-1AP04	41B

### Типоразмер S6 с боковыми блок-контактами



115	55	160	22	2	2	220 ... 240	3RT1054-1AP36	41B
150	75	185	22	2	2	220 ... 240	3RT1055-6AP36	41B
185	90	215	22	2	2	220 ... 240	3RT1056-6AP36	41B

### Типоразмер S10 с боковыми блок-контактами



225	110	275	22	2	2	220 ... 240	3RT1064-6AP36	41B
265	132	330	22	2	2	220 ... 240	3RT1065-6AP36	41B
300	160	330	22	2	2	220 ... 240	3RT1066-6AP36	41B

### Типоразмер S12 с боковыми блок-контактами



400	200	430	22	2	2	220 ... 240	3RT1075-6AP36	41B
500	250	610	22	2	2	220 ... 240	3RT1076-6AP36	41B





### Вакуумные, серия 3TF6, до 690В AC / 50 Гц, типоразмер 14, с боковыми блок-контактами



630	335	700		4	4	200 ... 240	3TF6844-0CM7	41B
820	450	910		4	4	200 ... 240	3TF6944-0CM7	41B

## Принадлежности для контакторов SIRIUS 3RT

### Принадлежности для контакторов SIRIUS 3RT2

	Для контакторов		Блок-контакты		Артикул	ЦГ
	Тип	Идент. код				
Фронтальные блок-контакты						
	Типоразмер S00 - S2		НО	НЗ		
		21	1	1	3RH2911-1HA11	41B
	3RT201.,	22	1	2	3RH2911-1HA12	41B
	3RT202.,	31	2	1	3RH2911-1HA21	41B
	3RT203.	32	2	2	3RH2911-1HA22	41B
		41	3	1	3RH2911-1HA31	41B
Боковые блок-контакты						
	Типоразмер S00					
	3RT201.	21	1	1	3RH2911-1DA11	41B
	Типоразмер S0 и S2					
		22	1	1	3RH2921-1DA11	41B
	3RT202.,	31	2	--	3RH2921-1DA20	41B
	3RT203.					
Фронтальные блок-контакты						
	Типоразмеры S00 - S2					
		40	4	--	3RH2911-1FA40	41B
	3RT2.1.,	04	--	4	3RH2911-1FA04	41B
	3RT2.2.,					
	3RT2.3.	22	2	2	3RH2911-1FA22	41B
Электронные блоки задержки срабатывания со встроенными варисторами, 1П - контакт, 0.05 ... 100 с., Us 24 ...240 В AC/DC						
	Типоразмеры S00 - S2					
	3RT2.	Задержка	ВКЛючения		3RA2813-1AW10	41B
		Задержка	ОТКЛючения с упр. сигналом		3RA2814-1AW10	41B
		Задержка	ОТКЛючения без. упр. сигнала (бистабильный)		3RA2815-1AW10	41B



### Принадлежности для контакторов SIRIUS 3RT1

	Для контакторов		Блок-контакты		Артикул	ЦГ
		Идент. код	НО	НЗ		
Фронтальные блок-контакты						
	Фронтальные блок-контакты, EN 50005 / EN 50012					
	1-полюсные, типоразмеры от S3 до S12					
	3RT1. 4 ... 3RT1. 7	10	1	--	3RH1921-1CA10	41B
	3RT1. 4 ... 3RT1. 7	01	--	1	3RH1921-1CA01	41B
Боковые блок-контакты, EN 50012						
	Монтируемые первым рядом модули блок-контактов					
	2-полюсные, типоразмер S3					
	3RT1. 4		1	1	3RH1921-1DA11	41B
Боковые блок-контакты, EN 50005						
	Монтируемые вторым рядом модули блок-контактов					
	2-полюсные, типоразмеры S3 ... S12					
	3RT1. 4 ... 3RT1. 7		1	1	3RH1921-1KA11	41B
	3RT1. 4 ... 3RT1. 7		2	--	3RH1921-1KA20	41B
Электронные блоки задержки срабатывания, 1НО+1НЗ - контакты, Us - 200 ... 240 В AC.						
	Типоразмеры S3 - S12		Функционал		Время задержки	
	3RT10, 3RT13, 3RH14, 3RT15	Задержка ВКЛючения		0.5 ... 10 с.	3RT1926-2ED21	41B
		Задержка ВКЛючения		5 ... 100 с.	3RT1926-2ED31	41B
		Задержка ОТКЛючения без упр. сигнала		5 ... 100 с.	3RT1926-2FL31	41B





# Пусковые сборки SIRIUS 3RA для коммутации и защиты электродвигателей

Пускатели прямого пуска SIRIUS 3RV21, тип координации 2, Iq = 153 кА при 400 В AC

		Диапазон уставок ном. раб. тока	Мощность 3-ф. двига- теля	Автомат в составе сборки	Контактор в составе сборки	Соедини- тельный модуль	Артикул	ЦГ
		In	P					
		A	кВт/ 400 В	3RV20	3RT20	3RA		
Типоразмер S00, номинальное напряжение управления Us 230 В AC								
		0,14 ... 0,2	0,06	11-0BA10	15-1AP01	19 21-1DA00	3RA2110-0BA15-1AP0	41D
		0,18 ... 0,25	0,06	11-0CA10			3RA2110-0CA15-1AP0	41D
		0,22 ... 0,32	0,09	11-0DA10			3RA2110-0DA15-1AP0	41D
		0,28 ... 0,4	0,09	11-0EA10			3RA2110-0EA15-1AP0	41D
		0,35 ... 0,5	0,12	11-0FA10			3RA2110-0FA15-1AP0	41D
		0,45 ... 0,63	0,18	11-0GA10			3RA2110-0GA15-1AP0	41D
		0,55 ... 0,8	0,18	11-0HA10			3RA2110-0HA15-1AP0	41D
		0,7 ... 1	0,25	11-0JA10			3RA2110-0JA15-1AP0	41D
		0,9 ... 1,25	0,37	11-0KA10			3RA2110-0KA15-1AP0	41D
		1,1 ... 1,6	0,55	11-1AA10			3RA2110-1AA15-1AP0	41D
		1,4 ... 2	0,75	11-1BA10			3RA2110-1BA15-1AP0	41D
		1,8 ... 2,5	0,75	11-1CA10			3RA2110-1CA15-1AP0	41D
		2,2 ... 3,2	1,1	11-1DA10			3RA2110-1DA15-1AP0	41D
	2,8 ... 4	1,5	11-1EA10			3RA2110-1EA15-1AP0	41D	
Типоразмер S0, номинальное напряжение управления Us 230 В AC								
		3,5 ... 5	1,5	11-1FA10	24-1AP00	29 21-1AA00	3RA2120-1FA24-0AP0	41D
		4,5 ... 6,3	2,2	11-1GA10			3RA2120-1GA24-0AP0	41D
		5,5 ... 8	3	11-1HA10			3RA2120-1HA24-0AP0	41D
		7 ... 10	4	11-1JA10			3RA2120-1JA24-0AP0	41D
		9 ... 12,5	5,5	11-1KA10			3RA2120-1KA24-0AP0	41D
		11 ... 16	7,5	21-4AA10	26-1AP00		3RA2120-4AA26-0AP0	41D

Реверсивные пускатели SIRIUS 3RV22, тип координации 2, Iq = 153 кА при 400 В AC

	Диапазон уставок ном. раб. тока	Мощность 3-ф. двига- теля	Автомат в составе сборки	Контактор в составе сборки	Соедини- тельный модуль	Артикул	ЦГ
	In	P					
	A	кВт	3RV20	3RT20	3RA		
Типоразмер S00, номинальное напряжение управления Us 230 В AC							
	0,14 ... 0,2	0,06	11-0BA10	15-1AP02	19 21-1DA00+ 29 13-2AA1	3RA2210-0BA15-2AP0	41D
	0,18 ... 0,25	0,06	11-0CA10			3RA2210-0CA15-2AP0	41D
	0,22 ... 0,32	0,09	11-0DA10			3RA2210-0DA15-2AP0	41D
	0,28 ... 0,4	0,09	11-0EA10			3RA2210-0EA15-2AP0	41D
	0,35 ... 0,5	0,12	11-0FA10			3RA2210-0FA15-2AP0	41D
	0,45 ... 0,63	0,18	11-0GA10			3RA2210-0GA15-2AP0	41D
	0,55 ... 0,8	0,18	11-0HA10			3RA2210-0HA15-2AP0	41D
	0,7 ... 1	0,25	11-0JA10			3RA2210-0JA15-2AP0	41D
	0,9 ... 1,25	0,37	11-0KA10			3RA22 10-0KA15-2AP0	41D
	1,1 ... 1,6	0,55	11-1AA10			3RA2210-1AA15-2AP0	41D
	1,4 ... 2	0,75	11-1BA10			3RA2210-1BA15-2AP0	41D
	1,8 ... 2,5	0,75	11-1CA10			3RA2210-1CA15-2AP0	41D
	2,2 ... 3,2	1,1	11-1DA10			3RA2210-1DA15-2AP0	41D
	2,8 ... 4	1,5	11-1EA10			3RA2210-1EA15-2AP0	41D
Типоразмер S0, номинальное напряжение управления Us 230 В AC							
	3,5 ... 5	1,5	11-1FA10	24-1AP00	29 21-1AA00+ 29 23-1BB1	3RA2220-1FB24-0AP0	41D
	4,5 ... 6,3	2,2	11-1GA10			3RA2220-1GB24-0AP0	41D
	5,5 ... 8	3	11-1HA10			3RA2220-1HB24-0AP0	41D
	7 ... 10	4	11-1JA10			3RA2220-1JB24-0AP0	41D
	9 ... 12,5	5,5	11-1KA10			3RA2220-1KB24-0AP0	41D
	11 ... 16	7,5	21-4AA10	26-1AP00		3RA2220-4AB26-0AP0	41D



# Компактные пускатели SIRIUS 3RM1 и 3RA6 для коммутации и защиты электродвигателей


## Компактные пускатели электродвигателей SIRIUS 3RM1

- Пускатели 3RM1 представляют собой устройства шириной 22,5 мм, в которых интегрированы силовые полупроводники, релейные силовые коммутационные элементы и электронные реле перегрузки. В пускателях применена гибридная технология коммутации, сочетающая преимущества запуска / отключения нагрузки силовыми полупроводниками и использование релейных контактов на номинальном режиме работы.

### Область применения:

- Для прямого или реверсивного пуска и защиты от перегрузки стандартных 3-фазных электродвигателей до 7 А
- Для коммутации и защиты от перегрузки активной 3-ф симметричной нагрузки до 10 А

## Компактные пускатели электродвигателей SIRIUS 3RM1

Температура окружающей среды 40 °C				Типоразмер	Артикул	ЦГ
Ном. рабочее напряжение	Ном. раб. ток	Диапазон регулировки расцепителя перегрузки	Мощность 3-ф. электродвигателя, макс.			
Ue	Ie		P			
V	A	A	кВт/ 400 В			

### Компактные пускатели прямого пуска. Ном. напряжение управления Us 110...230 В AC/ 110 В DC



400 В AC	0,5	0,1 ... 0,5	0, 12	22,5	3RM1001-1AA14	41D
	2	0,4 ... 2	0,75	22,5	3RM1002-1AA14	41D
	7	1,6 ... 7	3	22,5	3RM1007-1AA14	41D

### Реверсивные компактные пускатели. Ном. напряжение управления Us 110...230 В AC/ 110 В DC



400 В AC	0,5	0,1 ... 0,5	0, 12	22,5	3RM1201-1AA14	41D
	2	0,4 ... 2	0,75	22,5	3RM1202-1AA14	41D
	7	1,6 ... 7	3	22,5	3RM1207-1AA14	41D


## Компактные пускатели электродвигателей SIRIUS 3RA6

- Компактные пускатели SIRIUS 3RA6 являются поколением устройств с интегрированными в одном корпусе функциями контактора, защиты электродвигателя от токов КЗ и электронного реле перегрузки.

### Область применения:

- Для прямого или реверсивного пуска и защиты стандартных 3-фазных электродвигателей до 32 А

## Компактные пускатели электродвигателей SIRIUS 3RA6

Температура окружающей среды 40 °C				Уставка расцепителя макс. тока	Артикул	ЦГ
Ном. рабочее напряжение	Ном. рабочий ток	Диапазон регулировки расцепителя перегрузки	Мощность 3-ф. электродвигателя, макс.			
Ue	Ie					
V	A	A	кВт/ 400 В	A		

### Компактные пускатели прямого пуска. Ном. напряжение управления Us 110...240 В AC/DC



400 В AC	0,4	0,1 ... 0,4	0, 09	56	3RA6120-1AP32	42F
	1,25	0,32 ... 1,25	0,37	56	3RA6120-1BP32	42F
	4	1 ... 4	1,5	56	3RA6120-1CP32	42F
	12	3 ... 12	5,5	168	3RA6120-1DP32	42F
	32	8 ... 32	15	448	3RA6120-1EP32	42F






### Реверсивные компактные пускатели. Ном. напряжение управления Us 110...240 В AC/DC



400 В AC	0,4	0,1 ... 0,4	0, 09	56	3RA6250-1AP32	42F
	1,25	0,32 ... 1,25	0,37	56	3RA6250-1BP32	42F
	4	1 ... 4	1,5	56	3RA6250-1CP32	42F
	12	3 ... 12	5,5	168	3RA6250-1DP32	42F
	32	8 ... 32	15	448	3RA6250-1EP32	42F

# Реле перегрузки SIRIUS 3RU для защиты электродвигателей до 100 А

## Тепловые реле перегрузки SIRIUS 3RU до 100 А

	Класс срабатывания	Диапазон уставок тока токовозвисимого расцепителя перегрузки	Защита от КЗ с предохранителями, класс использования gG Тип координации «2»	Артикул	ЦГ
	CLASS	A	A		
Типоразмер S00, монтаж на контактор 3RT201					
	10	0,11 ... 0,16	0,5	3RU2116-0AB0	41F
	10	0,14 ... 0,20	1	3RU2116-0BB0	41F
	10	0,18 ... 0,25	1	3RU2116-0CB0	41F
	10	0,28 ... 0,4	2	3RU2116-0EB0	41F
	10	0,35 ... 0,5	2	3RU2116-0FB0	41F
	10	0,45 ... 0,63	2	3RU2116-0GB0	41F
	10	0,55 ... 0,8	4	3RU2116-0HB0	41F
	10	0,7 ... 1	4	3RU2116-0JB0	41F
	10	0,9 ... 1,25	4	3RU2116-0KB0	41F
	10	1,1 ... 1,6	6	3RU2116-1AB0	41F
	10	1,4 ... 2	6	3RU2116-1BB0	41F
	10	1,8 ... 2,5	10	3RU2116-1CB0	41F
	10	2,2 ... 3,2	10	3RU2116-1DB0	41F
	10	2,8 ... 4	16	3RU2116-1EB0	41F
	10	3,5 ... 5	20	3RU2116-1FB0	41F
	10	4,5 ... 6,3	20	3RU2116-1GB0	41F
	10	5,5 ... 8	25	3RU2116-1HB0	41F
	10	7 ... 10	35	3RU2116-1JB0	41F
	10	9 ... 12,5	35	3RU2116-1KB0	41F
	10	11 ... 16	40	3RU2116-4AB0	41F
Типоразмер S0, монтаж на контактор 3RT202					
	10	7 ... 10	35	3RU2126-1JB0	41F
	10	9 ... 12,5	35	3RU2126-1KB0	41F
	10	11 ... 16	40	3RU2126-4AB0	41F
	10	14 ... 20	50	3RU2126-4BB0	41F
	10	17 ... 22	63	3RU2126-4CB0	41F
	10	20 ... 25	63	3RU2126-4DB0	41F
	10	23 ... 28	63	3RU2126-4NB0	41F
	10	27 ... 32	80	3RU2126-4EB0	41F
	10	30 ... 36	80	3RU2126-4PB0	41F
	10	34 ... 40	80	3RU2126-4FB0	41F
Типоразмер S2, монтаж на контактор 3RT203					
	10	40 ... 50	100	3RU2136-4HB0	41F
	10	47 ... 57	100	3RU2136-4QB0	41F
	10	54 ... 65	125	3RU2136-4JB0	41F
	10A	62 ... 73	160	3RU2136-4KB0	41F
	10A	70 ... 80	160	3RU2136-4RB0	41F
Типоразмер S3, монтаж на контактор 3RT10					
	10	45 ... 63	125	3RU1146-4JB0	41F
	10	57 ... 75	160	3RU1146-4KB0	41F
	10	70 ... 90	160	3RU1146-4LB0	41F
	10	80 ... 100	200	3RU1146-4MB0	41F
Адаптеры для отдельной установки реле перегрузки					
	Для отдельной установки реле перегрузки 3RU. Крепление реле с адаптерами - на монтажной рейке TH 35 или винтами на монтажной плате.				
	Типоразмер S00			3RU2916-3AA01	41F
	Типоразмер S0			3RU2926-3AA01	41F
	Типоразмер S2			3RU2936-3AA01	41F
	Типоразмер S3			3RU1946-3AA01	41F

# Реле контроля тока 3RR, контроля линии 3UG Реле времени 7PV15 и 3RP25

## Электронные реле контроля тока SIRIUS 3RR2 до 80А, прямой монтаж на контактор 3RT2

	Исполнение, типоразмер	Ном. раб. ток	Гистерезис	Ном. напряжение управления Us	Артикул	ЦГ
		A		B		
Параметрирование поворотными переключателями						
	Basic, S00	1.6 ... 16	6.25% от порог. знач.	24 ...240 AC/DC	3RR2141-1AW30	41H
	Basic, S0	4 ... 40	6.25% от порог. знач	24 ...240 AC/DC	3RR2142-1AW30	41H
	Basic, S2	8 ... 80	6.25% от порог. знач	24 ...240 AC/DC	3RR2143-1AW30	41H
	Standard, S00	1.6 ... 16	0,1 ... 3	24 ...240 AC/DC	3RR2241-1FW30	41H
	Standard, S0	4 ... 40	0,1 ... 8	24 ...240 AC/DC	3RR2242-1FW30	41H
	Standard, S2	8 ... 80	0.2 ... 16	24 ...240 AC/DC	3RR2243-1FW30	41H

## Адаптер для отдельной установки реле контроля тока 3RR2

Предназначены для отдельной установки реле контроля тока 3RR2.  
Крепление реле с адаптерами - на монтажной рейке TH 35 или винтами на монтажной плате.



Типоразмер S00	3RU2916-3AA01	41F
Типоразмер S0	3RU2926-3AA01	41F
Типоразмер S2	3RU2936-3AA01	41F

## Электронные реле SIRIUS 3UG для контроля параметров линии

Назначение	Характеристики	Кол-во контактов	Ном. напряжение управления $U_s$	Артикул	ЦГ
		П	В		
Контроль несимметрии, чередования фаз и выпадения фазы (принцип тока покоя)	Авто-СБРОС, порог несимметрии - 10%	2	160...690	3UG4512-1BR20	41H
Контроль превышения, понижения напряжения, чередования фаз и выпадения фазы (принцип активного тока)	Авто- или ручной СБРОС, задержка срабатывания до 20 с.	1 - на $U_{min}$ 1 - на $U_{max}$	160...690	3UG4615-1CR20	41H



## Реле времени

Исполнение	Диапазон уставок времени,	Ном. напряжение управления $U_s$		Артикул	ЦГ
	t	50 Гц, В	DC, В		

## Компактные реле времени 7PV15 в корпусе 17.5 мм



Задержка ВКЛючения, 1 диапазон уставок времени, 1 П-контакт	5 ... 100 с.	24/200 ... 240	24	7PV1513-1AP30	41H
Задержка ВКЛючения, 7 диапазонов уставок времени, 1 П-контакт	0.05 с. ... 100 ч.	12 ... 240	12 ... 240	7PV1518-1AW30	41H
Задержка ОТКЛючения, с внешним питанием, 7 диапазонов уставок времени, 1 П-контакт	0.05 с. ... 100 ч.	12 ... 240	12 ... 240	7PV1538-1AW30	41H
Многофункциональное, 7 диапазонов уставок времени, 2 П-контакта	0.05 с. ... 100 ч.	12 ... 240	12 ... 240	7PV15 08-1BW30	41H

## Реле времени 3RP25



Задержка ВКЛючения, 1 П-контакт	1 ... 30 с.	12 ... 240	12 ... 240	3RP2512-1AW30	41H
Задержка ВКЛючения, с внешним питанием, 1 П-контакт	0.05 с. ... 100 ч.	12 ... 240	12 ... 240	3RP2525-1AW30	41H
Задержка ОТКЛючения, с внешним питанием, 1 П-контакт	0.05 с. ... 100 ч.	12 ... 240	12 ... 240	3RP2535-1AW30	41H
Многофункциональное, 13 функций, 1 П-контакт	0.05 с. ... 100 ч.	12 ... 240	12 ... 240	3RP2505-1AW30	41H
Многофункциональное, 27 функций, 2 П-контакта	0.05 с. ... 100 ч.	12 ... 240	12 ... 240	3RP2525-1BW30	41H

# Устройства плавного пуска SIRIUS 3RW30 и 3RW40

## Устройства плавного пуска SIRIUS 3RW30/ 3RW40

Устройства плавного пуска 3RW30/3RW40 предназначены для плавного пуска, а 3RW40 и для плавного останова стандартных 3-фазных асинхронных электродвигателей. При запуске электродвигателя устройством плавного пуска снижаются броски тока, неизбежные при прямом пуске.

### Область применения:

**SIRIUS 3RW30:** насосы, гидравлические насосы, транспортеры, рольганги, роликовые транспортеры.

**SIRIUS 3RW40:** гидравлические насосы, транспортеры, рольганги, подающие шнеки, эскалаторы, поршневые компрессоры, винтовые компрессоры, небольшие вентиляторы, центробежные воздухоподушки, миксеры, экструдеры, токарные станки, фрезерные станки.

## Устройства плавного пуска 3RW30/3RW40

Температура окружающей среды 40 °С				Типоразмер	Артикул	ЦГ
Ном. рабочее напряжение	Ном. рабочий ток	Ном. мощность 3-ф. двигателя при ном. напряжении				
Ue	Ie	Ue				
		230 В	400 В			
В	А	кВт	кВт			

## Устройства плавного пуска 3RW30 для лёгких условий запуска

Винтовые клеммы. Ном. напряжение управления U<sub>s</sub> 24 ... 230 В AC/DC



200 ... 400	3	0.55	1.1	22.5 мм	3RW3003-1CB54	42G
-------------	---	------	-----	---------	---------------	-----

Винтовые клеммы. Ном. напряжение управления U<sub>s</sub> 110 ... 230 В AC/DC



200 ... 480	3,6	0,75	1,5	S00	3RW3013-1BB14	42G
	6,5	1,5	3	S00	3RW3014-1BB14	42G
	9	2,2	4	S00	3RW3016-1BB14	42G
	12,5	3	5,5	S00	3RW3017-1BB14	42G
	17,6	4	7,5	S00	3RW3018-1BB14	42G
	25	5,5	11	S0	3RW3026-1BB14	42G
	32	7,5	15	S0	3RW3027-1BB14	42G
	38	11	18,5	S0	3RW3028-1BB14	42G
	45	11	22	S2	3RW3036-1BB14	42G
	63	18,5	30	S2	3RW3037-1BB14	42G
	72	22	37	S2	3RW3038-1BB14	42G
	80	22	45	S3	3RW3046-1BB14	42G
	106	30	55	S3	3RW3047-1BB14	42G

## Устройства плавного пуска 3RW40 для нормальных условий пуска (CLASS 10)

Винтовые клеммы. Номинальное напряжение управления U<sub>s</sub> 110 ... 230 В AC/DC



200 ... 480	12,5	3	5,5	S0	3RW4024-1BB14	42G
	25	5,5	11	S0	3RW4026-1BB14	42G
	32	7,5	15	S0	3RW4027-1BB14	42G
	38	11	18,5	S0	3RW4028-1BB14	42G
	45	11	22	S2	3RW4036-1BB14	42G
	63	18,5	30	S2	3RW4037-1BB14	42G
	72	22	37	S2	3RW4038-1BB14	42G
	80	22	45	S3	3RW4046-1BB14	42G
	106	30	55	S3	3RW4047-1BB14	42G

Винтовые клеммы вспомогательных цепей. Номинальное напряжение управления U<sub>s</sub> 230 В AC



200 ... 460	134	37	75	S6	3RW4055-6BB44	42G
	162	45	90	S6	3RW4056-6BB44	42G
	230	75	132	S6	3RW4073-6BB44	42G
	280	90	160	S12	3RW4074-6BB44	42G
	356	110	200	S12	3RW4075-6BB44	42G
	432	132	250	S12	3RW4076-6BB44	42G

# Устройства плавного пуска SIRIUS 3RW44 Втычные реле LZS для цепей управления



## Устройства плавного пуска SIRIUS 3RW44

Устройства плавного пуска с расширенным функционалом 3RW44 применяются для плавного пуска и останова стандартных 3-фазных асинхронных электродвигателей. Опционально могут подключаться к PROFIBUS или PROFINET.

### Область применения:

Насосы, большие воздуходувки, компрессоры, водный транспорт, транспортеры и лифты, гидравлика, станки, мельницы, пилы, дробилки, смесители, центрифуги, промышленные холодильники и морозильники.

### Устройства плавного пуска 3RW44 (CLASS 10) для стандартного подключения в линию

	Температура окружающей среды 40 °C				Артикул	ЦГ
	Ном. рабочее напряжение	Номинальный рабочий ток	Номинальная мощность 3-фазного двигателя при ном. напряжении			
	Ue	Ie	Ue			
			230 В	400 В		
	В	А	кВт	кВт		
Номинальное напряжение управления Us 230 В AC						
  	200 ... 460	113	30	55	3RW4434-6BC44	42H
		134	37	75	3RW4435-6BC44	42H
		162	45	90	3RW4436-6BC44	42H
		203	55	110	3RW4443-6BC44	42H
		250	75	132	3RW4444-6BC44	42H
		313	90	160	3RW4445-6BC44	42H
		356	110	200	3RW4446-6BC44	42H
		432	132	250	3RW4447-6BC44	42H
		551	160	315	3RW4453-6BC44	42H
		615	200	355	3RW4454-6BC44	42H
		693	200	400	3RW4455-6BC44	42H
		780	250	450	3RW4456-6BC44	42H
		880	250	500	3RW4457-6BC44	42H
		970	315	560	3RW4458-6BC44	42H
		1076	355	630	3RW4465-6BC44	42H
		1214	400	710	3RW44 66-6BC44	42H

Информацию по подбору рекомендованных аппаратов для защиты силовых полупроводников устройств от токов КЗ - см. каталог IC10

### Принадлежности к устройствам плавного пуска 3RW

#### ПО для параметрирования 3RW44

ПО для параметрирования 3RW44  
SOFTSTARTER ES 2007 Basic

3ZS1 313-4CC10-0YA5



#### Кабель для подключения 3RW44 к ПК

USB - кабель для подключения к ПК

3UF7941-0AA00-0



Опциональный модуль для подключения 3RW44 к PROFIBUS

3RW4900-0KC00

Опциональный модуль для подключения 3RW44 к PROFINET

3RW4900-0NC00

### Втычные согласующие реле LZS для цепей управления, РТ-серия, комплектные устройства

Ширина	Усл. тепл. ток	Ном. ток	Кол-во контактов	Ном. напряжение управления U <sub>s</sub>	Артикул	ЦГ
	I <sub>th</sub>	I <sub>e</sub> / AC15				
 28 мм	10	5A	3 П	230 В AC	LZS:PT3A5T30	42H
	6	2A	4 П	230 В AC	LZS:PT5A5T30	42H
	10	5A	3 П	115 В AC	LZS:PT3A5S15	42H
	6	2A	4 П	115 В AC	LZS:PT5A5S15	42H
	10	5A	3 П	24 В DC	LZS:PT3A5L24	42H
	6	4A	4 П	24 В DC	LZS:PT5A5L24	42H

# Система защиты и управления двигателем SIMOCODE pro





## Система SIMOCODE pro для комплексной защиты и управления электродвигателем

SIMOCODE pro объединяет в себе следующий функционал:

- электронную защиту электродвигателя, независимую от системы автоматизации;
- интегрированные в базовый аппарат функции управления электродвигателем;
- подробные эксплуатационные, сервисные и диагностические данные фидера;

### Данные для выбора и заказа

#### Элементы системы SIMOCODE pro

Исполнение		Артикул		ЦГ		
Базовые аппараты						
	SIMOCODE pro S (PROFIBUS)		Винтовые клеммы			
	Интерфейс PROFIBUS DP, до 1,5 Мбит/с, RS 485, 4 входа/ 2 выхода, свободно параметрируемые, вход для подключения термистора, моностабильные релейные выходы, возможность подключения модуля расшир-я					
	Ном. питающее напряжение цепи управления Us:					
	<ul style="list-style-type: none"><li>DC 24В</li><li>AC/DC 110 ... 240В</li></ul>	3UF7020-1AB01-0	42J	3UF7020-1AU01-0	42J	
	SIMOCODE pro C (PROFIBUS)		Винтовые клеммы			
	Интерфейс PROFIBUS DP, до 12 Мбит/с, RS 485, 4 входа/ 3 выхода, свободно параметрируемые, вход для подключения термистора, моностабильные релейные выходы,					
	Ном. питающее напряжение цепи управления Us:					
	<ul style="list-style-type: none"><li>DC 24В</li><li>AC/DC 110 ... 240В</li></ul>	3UF7000-1AB00-0	42J	3UF7000-1AU00-0	42J	
	SIMOCODE pro V (PROFIBUS)		Винтовые клеммы			
	Интерфейс PROFIBUS DP, до 12 Мбит/с, RS 485, 4 входа/3 выхода, свободно параметрируемые, вход для подключения термистора, моностабильные релейные выходы, возможность подключения модулей расширения.					
	Ном. питающее напряжение цепи управления Us:					
	<ul style="list-style-type: none"><li>DC 24В</li><li>AC/DC 110 ... 240В</li></ul>	3UF7010-1AB00-0	42J	3UF7010-1AU00-0	42J	
	SIMOCODE pro V PN (PROFINET)		Винтовые клеммы			
	ETHERNET/ PROFINET IO, OPC UA-Server и Web-server, до 100 Мбит/с, 2 гнезда RJ45, 4 входа/3 выхода, свободно пара- метрируемые, вход для подключения термистора, моностабильные релейные выходы, возможность подключения модулей расширения.					
	Ном. питающее напряжение цепи управления Us:					
	<ul style="list-style-type: none"><li>DC 24В</li><li>AC/DC 110 ... 240В</li></ul>	3UF7011-1AB00-0	42J	3UF7011-1AU00-0	42J	
	SIMOCODE pro Modbus RTU		Винтовые клеммы			
	Интерфейс Modbus RTU, 57.6 кбит/с, RS 485; 4 входа/3 выхода, свободно параметрируемые, вход для подключения термистора, моностабильные релейные выходы, возможность подключения модулей расширения.					
	Ном. питающее напряжение цепи управления Us:					
	<ul style="list-style-type: none"><li>24 V DC</li><li>110 ... 240 V AC/DC</li></ul>	3UF7012-1AB00-0	42J	3UF7012-1AU00-0	42J	
Модули измерения тока		Диапазон токов, А	Ширина модуля, мм	Артикул	ЦГ	
	Проходные трансформаторы	0,3 ... 3	45	3UF7100-1AA00-0	42J	
		2,4 ... 25	45	3UF7101-1AA00-0	42J	
		10 ... 100	55	3UF7102-1AA00-0	42J	
		20 ... 200	120	3UF7103-1AA00-0	42J	
	С присоединением к шинам	20 ... 200	120	3UF7103-1BA00-0	42J	
		63 ... 630	145	3UF7104-1BA00-0	42J	
Гибридные модули измерения тока / напряжения (только для SIMOCODE pro V или SIMOCODE pro V PN)						
	Измерение напряжения до 690В (при необходимости, в комбинации с модулем развязки)					
	Проходные трансформаторы	0,3 ... 3	45	3UF7110-1AA00-0	42J	
		2,4 ... 25	45	3UF7111-1AA00-0	42J	
		10 ... 100	55	3UF7112-1AA00-0	42J	
		20 ... 200	120	3UF7113-1AA00-0	42J	
	С присоединением к шинам	20 ... 200	120	3UF7113-1BA00-0	42J	
63 ... 630		145	3UF7114-1BA00-0	42J		
Модуль развязки						
	Для предвключения перед модулем измерения тока/напряжения (через системный интерфейс) при применении измерения напряжения в изолированных сетях, сетях с высоким сопротивлением и в однофазных сетях				3UF7150-1AA00-0	42J

# Система защиты и управления двигателем SIMOCODE pro

## Элементы системы SIMOCODE 3UF

Исполнение	Артикул	ЦГ
	Винтовые клеммы	
Панели управления для установки в двери или лицевой панели шкафа управления		
	<b>Панель оператора для базового модуля SIMOCODE pro S</b> 10 светодиодов для индикации состояния и параметрируемые кнопки для управления двигателем	42J
	<b>Панель оператора для базового модуля SIMOCODE pro C, V и V PN.</b> 10 светодиодов для индикации состояния и параметрируемые кнопки для управления двигателем	42J
	<b>Панель с ЖКД для SIMOCODE pro V и V PN.</b> Установка в двери или лицевой панели шкафа управления. Подключается к базовому аппарату 2/3. 7 светодиодов для индикации состояния, параметрируемые кнопки для управления двигателем, многоязычный дисплей, например, для индикации значений измерений, информации о состоянии фидера или предупреждений. 3 языка: английский, русский и китайский	42J
Многофункциональный модуль расширения для SIMOCODE pro S		
	<ul style="list-style-type: none"><li>4 цифровых входа/ 2 релейных выхода</li><li>Функция контроля замыкания на землю, диапазон 30 мА ... 40 А</li><li>Функция контроля температуры (для датчиков PT100, PT1000, KTY83, KTY84, NTC)</li></ul> Макс. 1 многофункциональный модуль подключается к базовому модулю Применяется только с суммирующим трансформатором типа 3UL23! См. каталог IC10 24 В DC 110 ... 240 В AC/DC	
Модули расширения для SIMOCODE pro V		
Модули цифровых входов / релейных выходов (цифровые модули)		
Можно расширить систему дополнительными цифровыми входами и релейными выходами. Питание входных цепей цифровых модулей осуществляется от внешнего источника. 4 цифровых входа и 2 релейных выхода. К базовому аппарату подключается макс. 2 цифровых модуля.		
	Релейные выходы моностабильные. Входное напряжение (питание от внешнего источника): 24В DC 110 ... 240В AC/DC	
	Релейные выходы бистабильные. Входное напряжение (питание от внешнего источника): 24 В DC 110 ... 240В AC/DC	
Модуль аналоговых входов / выходов (аналоговый модуль)		
	<ul style="list-style-type: none"><li>С помощью этого модуля расширения система дополняется аналоговыми входами и выходами (0/4 ... 20 мА). 2 входа (пассивных) для ввода и 1 выход для вывода сигналов 0/4 ... 20 мА.</li></ul> К базовому аппарату 2/3 подключается макс. 1 аналоговый модуль	
Модули безопасности для SIMOCODE pro V		
Электронный модуль безопасности DM-F Local		
	Для надёжного отключения по аппаратному сигналу, 2 релейные цепи деблокирования, совместно коммутирующие; 2 релейных выхода; входы для цепи датчика, сигнала запуска, каскадирования и цепи обратной связи; функции безопасности регулируются DIP-переключателями Ном. питающее напряжение цепи управления Us: <ul style="list-style-type: none"><li>DC 24 В</li><li>AC/DC 110 ... 240В</li></ul>	
Кабель для подключения SIMOCODE pro к ПК		
	Для подключения базового модуля SIMOCODE pro через системный интерфейс к USB-интерфейсу ПК	
ПО для параметрирования SIMOCODE pro		
	<b>SIMOCODE ES 2007 Basic</b> «Плавающая» лицензия для 1 пользователя E-SW, программное обеспечение и документация на CD, на 3 языках (немецкий /английский /французский), связь только через системный интерфейс <ul style="list-style-type: none"><li>Лицензионный ключ на USB-накопителе, класс А</li></ul>	





# Преобразователи аналоговых сигналов 3RS70

ЕП (шт., к-т, м.)= 1  
Упаковка\* = 1 ед.  
ЦГ= 41 Н

3RS7000-1AE00

3RS7000-2AE00

Тип сигнала		Ном. питающее напряжение управления	Ширина	КП	Винтовые клеммы 	КП	Пружинные клеммы 
На входе	На выходе		мм		Артикул		Артикул
Преобразователи сигналов, 1 diap., пассивные, 2-ход. развязка							
4 ... 20 мА	4 ... 20 мА	--	6.2	A	3RS7020-1ET00	A	3RS7020-2ET00
Преобразователи сигналов, 1 diap., активные, 3-ход. развязка							
0 ... 10 В	0 ... 10 В	24 В AC/DC	6.2	A	3RS7000-1AE00	A	3RS7000-2AE00
0 ... 20 мА		24 В AC/DC	6.2	A	3RS7002-1AE00	A	3RS7002-2AE00
4 ... 20 мА		24 В AC/DC	6.2	A	3RS7003-1AE00	A	3RS7003-2AE00
0 ... 10 В	0 ... 20 мА	24 В AC/DC	6.2	A	3RS7000-1CE00	A	3RS7000-2CE00
0 ... 20 мА		24 В AC/DC	6.2	A	3RS7002-1CE00	A	3RS7002-2CE00
4 ... 20 мА		24 В AC/DC	6.2	A	3RS7003-1CE00	A	3RS7003-2CE00
0 ... 10 В	4 ... 20 мА	24 В AC/DC	6.2	A	3RS7000-1DE00	A	3RS7000-2DE00
0 ... 20 мА		24 В AC/DC	6.2	A	3RS7002-1DE00	A	3RS7002-2DE00
4 ... 20 мА		24 В AC/DC	6.2	A	3RS7003-1DE00	A	3RS7003-2DE00
Переключаемые преобразователи сигналов, активные							
0 ... 10 В	0 ... 10 В	24 В AC/DC	6.2	A	3RS7005-1FE00	A	3RS7005-2FE00
0 ... 20 мА	0 ... 20 мА	24 ... 240 В AC/DC	17.5	A	3RS7005-1FW00	A	3RS7005-2FW00
4 ... 20 мА	4 ... 20 мА						
0 ... 50 Hz		24 В AC/DC	6.2	A	3RS7005-1KE00	A	3RS7005-2KE00
0 ... 100 Hz		24 ... 240 В AC/DC	17.5	A	3RS7005-1KW00	A	3RS7005-2KW00
0 ... 1 kHz							
0 ... 10 kHz							
Многодиапазонные переключаемые преобразователи сигналов, с переключателем ручное/авто, с потенциометром в качестве ручного задатчика аналогового сигнала, активные							
0 ... 10 В	0 ... 10 В	24 В AC/DC	17.5	A	3RS7025-1FE00	A	3RS7025-2FE00
0 ... 20 мА	0 ... 20 мА	24 ... 240 В AC/DC	17.5	A	3RS7025-1FW00	A	3RS7025-2FW00
4 ... 20 мА	4 ... 20 мА						
Универсальные переключаемые преобразователи сигналов (16 входных диапазонов, 3 выходных диапазона), активные							
0 ... 60 мВ	0 ... 10 В	24 В AC/DC	17.5	A	3RS7006-1FE00	A	3RS7006-2FE00
0 ... 100 мВ	0 ... 20 мА	24 ... 240 В AC/DC	17.5	A	3RS7006-1FW00	A	3RS7006-2FW00
0 ... 300 мВ	4 ... 20 мА						
0 ... 500 мВ							
0 ... 1 В							
0 ... 2 В							
0 ... 5 В							
0 ... 10 В							
2 ... 10 В							
0 ... 20 В							
0 ... 5 мА							
0 ... 10 мА							
-5 ... +5 мА							
-20 ... +20 мА							
0 ... 20 мА							
4 ... 20 мА							

\*Может быть заказано данное или кратное указанному количество. Иллюстрации приведены только для ознакомления с внешним видом устройств.

## Согласующие реле SIRIUS 3RQ

ЕП (шт., к-т, м.)= 1

Упаковка\* = 5 единиц



ЦГ = 41Н

Согласующие реле типа 3RQ используются в цепях управления ПЛК как входные и выходные устройства.

Предлагаются два варианта устройств: релейные и оптопары

3RQ30.8-1


3RQ30.8-2

Ном. питающее напряжение управления	Количество переключающих (П) вспомогательных контактов	Контакты с твёрдым золотением	КП	Винтовые клеммы 	КП	Пружинные клеммы (Push-in) 
В				Артикул		Артикул

### Релейные согласующие устройства (в цельном корпусе)

#### Выходные согласующие устройства

24 AC/DC	1	--	▶	3RQ3018-1AB00	▶	3RQ3018-2AB00
		✓	▶	3RQ3018-1AB01	▶	3RQ3018-2AB01
230 AC/DC	1	--	▶	3RQ3018-1AF00	▶	3RQ3018-2AF00
<b>Входные согласующие устройства</b>						
24 AC/DC	1	--	▶	3RQ3038-1AB00	▶	3RQ3038-2AB00
		✓	▶	3RQ3038-1AB01	C	3RQ3038-2AB01
230 AC/DC	1	--	▶	3RQ3038-1AF00	A	3RQ3038-2AF00
		✓	▶	3RQ3038-1AF01	B	3RQ3038-2AF01


Ном. питающее напряжение управления	Коммутационная способность полупроводникового выхода				Переключение:	КП	Винтовые клеммы 	КП	Пружинные клеммы (Push-in) 
	Резистивная нагрузка	Категория DC-13 я		Кат. AC-15	ручное				
		При 24 В	При 60 В	При 240 В 50 Гц	-0-авто		Артикул		Артикул
V	A	A	A	A					

### Оптопары с полупроводниковым выходом (в цельном корпусе)

#### Выходные согласующие устройства




24 DC	0.5	0.5	0.5	--	--	▶	3RQ3050-1SM50	▶	3RQ3050-2SM50
	2	2	--	--	--	▶	3RQ3052-1SM30	▶	3RQ3052-2SM30
		2	2	--	--	▶	3RQ3052-1SM40	▶	3RQ3052-2SM40
		--	--	2	--	▶	3RQ3052-1SM50	▶	3RQ3052-2SM50
	5	5	--	--	--	▶	3RQ3055-1SM30	▶	3RQ3055-2SM30
						B	3RQ3065-1SM30	C	3RQ3065-2SM30
110 ... 230 AC/DC	3	3	--	--	--	A	3RQ3053-1SG30	A	3RQ3053-2SG30
<b>Входные согласующие устройства</b>									
24 DC	0.5	5	--	--	--	▶	3RQ3070-1SB30	▶	3RQ3070-2SB30
110 ... 230 AC/DC	0.5	0.5	--	--	--	▶	3RQ3070-1SG30	▶	3RQ3070-2SG30

#### Принадлежности





	<b>Перегородка для гальванической развязки</b> Для разделения разных потенциалов, когда устройства разных типов устанавливаются (side-by-side)		A	RQ3900-0A	ЕП=1 Упак. = 10 ед.
	<b>Соединительные шинки-гребёнки</b> Для подключения одинаковых потенциалов, макс. до 6А				
	4 - полюсная		A	3RQ3901-0B	
	8 - полюсная		A	3RQ3901-0C	
3RQ3900-0A	16- полюсная		A	3RQ3901-0D	

\*Может быть заказано данное или кратное указанному количеству. Иллюстрации приведены только для ознакомления с внешним видом устройств.

## Кнопки и переключатели SIRIUS ACT 3SU1, 22 мм, пластик, степень защиты с фронтальной стороны - IP69k

	Исполнение	Коммутационные элементы	Цвет кнопки	Артикул	ЦГ
Кнопки плоские без подсветки или с LED-подсветкой					
	Кнопки плоские, без под- светки	1 NO	● черный	3SU1100-0AB10-1BA0	41J
		1 HЗ	● красный	3SU1100-0AB20-1CA0	41J
		1 NO	● зеленый	3SU1100-0AB40-1BA0	41J
	Кнопки плоские, с под- светкой, LED 230В AC	1 HЗ	● красный	3SU1106-0AB20-1CA0	41J
		1 NO	● зеленый	3SU1106-0AB40-1BA0	41J
		1 NO	○ прозрачный	3SU1106-0AB70-1BA0	41J
Переключатели поворотные с рукояткой					
	Переключатель, 2 комму- тационных положения: O-I, угол поворота 90°, с фиксацией	1NO+1HЗ	● черный	3SU1100-2BF60-1MA0	41J
	Переключатель, 3 комму- тационных положения: I-O-II, угол поворота 2 x 45°, с фиксацией	2NO	● черный	3SU1100-2BL60-3NA0	41J
Аппараты аварийного отключения					
	Кнопка аварийного останова, Ø 40 мм, с фиксацией Освобождение вытягиванием	1 NO	● красный	3SU1130-1BA20-1CA0	41J

## Кнопки и переключатели SIRIUS ACT 3SU1, 22 мм, металл, степень защиты с фронтальной стороны - IP69k














Кнопки плоские без подсветки или с LED-подсветкой					
	Кнопки плоские, без подсветки	1 NO	● черный	3SU1150-0AB10-1BA0	41J
		1 HЗ	● красный	3SU1150-0AB20-1CA0	41J
		1 NO	● зеленый	3SU1150-0AB40-1BA0	41J
	Кнопки плоские, с подсветкой, LED 230В AC	1 HЗ	● красный	3SU1156-0AB20-1CA0	41J
		1 NO	● зеленый	3SU1156-0AB40-1BA0	41J
		1 NO	○ прозрачный	3SU1156-0AB70-1BA0	41J
Переключатели поворотные с рукояткой					
	Переключатель, 2 коммутационных положения: O-I, угол поворота 90°, с фиксацией	1NO+1HЗ	● черный	3SU1150-2BF60-1MA0	41J
	Переключатель, 3 коммутационных положения: I-O-II, угол 2 x 45°, с фиксацией	1 NO, 1NO	● черный	3SU1150-2BL60-1NA0	41J
Аппараты аварийного отключения					
	Кнопка аварийного останова, Ø 40 мм, с фиксацией, с возможностью подсветки, без держателя Освобождение поворотом	Без контактных блоков	● красный	3SU1051-1HB20-0AA0	41J

# Светосигнальная аппаратура SIRIUS ACT 3SU1

## Световые индикаторы SIRIUS ACT 3SU1, степень защиты с фронтальной стороны - IP69k

	Исполнение	Номинальное напряжение лампы	Цвет рассеивателя	Артикул	ЦГ
Световые индикаторы, 22 мм, пластик					
	Световой индикатор с рассеивателем Со встроенным светодиодом	AC/DC 24 В	● красный	3SU1102-6AA20-1AA0	41J
			● желтый	3SU1102-6AA30-1AA0	41J
			● зеленый	3SU1102-6AA40-1AA0	41J
			● синий	3SU1102-6AA50-1AA0	41J
			○ белый	3SU1102-6AA60-1AA0	41J
			○ прозрачный	3SU1102-6AA70-1AA0	41J
		AC 230 В	● красный	3SU1106-6AA20-1AA0	41J
			● желтый	3SU1106-6AA30-1AA0	41J
			● зеленый	3SU1106-6AA40-1AA0	41J
			● синий	3SU1106-6AA50-1AA0	41J
			○ белый	3SU1106-6AA60-1AA0	41J
			○ прозрачный	3SU1106-6AA70-1AA0	41J
Световые индикаторы, 22 мм, металл					
	Световой индикатор с рассеивателем с концен- трическими кольцами Со встроенным светодиодом	AC/DC 24 В	● красный	3SU1152-6AA20-1AA0	41J
			● зеленый	3SU1152-6AA40-1AA0	41J
		AC 230 В	○ белый	3SU1156-6AA60-1AA0	41J
			● красный	3SU1156-6AA20-1AA0	41J
			● зеленый	3SU1156-6AA40-1AA0	41J
			○ прозрачный	3SU1156-6AA70-1AA0	41J

## Принадлежности к кнопкам, переключателям и световым индикаторам SIRIUS ACT 3SU1, 22 мм

	Исполнение	Параметр	Артикул	ЦГ		
Коммутационные элементы для держателей SIRIUS ACT 3SU1						
	Коммутационные элементы с одним контактом	1НО	3SU1400-1AA10-1BA0	41J		
		1 НЗ	3SU1400-1AA10-1CA0	41J		
	Держатели коммутационных элементов	пластик без контактных модулей	3SU1500-0AA10-0AA0	41J		
		металл без контактных модулей	3SU1550-0AA10-0AA0	41J		
		пластик, с 1НО+1НЗ контактными модулями	3SU1500-1AA10-1NA0	41J		
		металл, с 1НО+1НЗ контактными модулями	3SU1550-1AA10-1NA0	41J		
Светодиодные модули для держателей SIRIUS ACT 3SU1						
	AC/DC 24 В	 желтый	3SU1401-1BB30-1AA0	41J		
		 красный	3SU1401-1BB20-1AA0	41J		
		 зеленый	3SU1401-1BB40-1AA0	41J		
		 синий	3SU1401-1BB50-1AA0	41J		
		 белый	3SU1401-1BB60-1AA0	41J		
		 желтый	3SU1401-1BF30-1AA0	41J		
	AC 230 В	 красный	3SU1401-1BF20-1AA0	41J		
		 зеленый	3SU1401-1BF40-1AA0	41J		
		 синий	3SU1401-1BF50-1AA0	41J		
		 белый	3SU1401-1BF60-1AA0	41J		
		Корпуса для сборки кнопочных постов, степень защиты комплектного корпуса с фронтальной стороны - IP69k				
			Корпуса для стандартных и постов аварийного отключения	Исполнение		
Пластик, жёлтая крышка, с защитным козырьком	для кнопки аварийного останова		3SU1801-0AA00-0AC2	41J		
Пластик, серая крышка	для 2-х командных точек		3SU1802-0AA00-0AB1	41J		
Пластик, серая крышка	для 3-х командных точек		3SU1803-0AA00-0AB1	41J		
Пластик, серая крышка	для 4-х командных точек		3SU1804-0AA00-0AB1	41J		





# Пускорегулирующая аппаратура 3VS, 3TS, 3US для стандартных задач

## Автоматические выключатели 3VS для защиты электродвигателей до 52А

Автоматические выключатели 3VS для защиты электродвигателей до 52A							
	Ном. раб. ток	Мощность 3-ф. двигателя при 400В AC	Диапазон уставок теплового расцепителя	Уставка расцепителя макс. тока мгновенного действия	Предельная наибольшая отключ. способность до 415 В AC	Артикул	ЦГ
	In	P			Icu		
	A	кВт/ 400В	A	A	kA		
Типоразмер 3VS13							
	0,6	0.12/0.18	0,4 ... 0,6	7,2	100	3VS1300-0ME00	463
	1	0.25	0,6 ... 1	12	100	3VS1300-0MF00	463
	1,6	0.37/0.55	1 ... 1,6	19	100	3VS1300-0MG00	463
	2,4	0.75	1,6 ... 2,4	29	100	3VS1300-0MH00	463
	4	1.1/1.5	2,4 ... 4	48	100	3VS1300-0MJ00	463
	5	1.5/2.2	3,2 ... 5	60	100	3VS1300-0NJ00	463
	6	2.2	4 ... 6	72	100	3VS1300-0MK00	463
Типоразмер 3VS16							
	10	3/4	6 ... 10	120	100	3VS1600-0ML00	463
	16	5.5/7.5	10 ... 16	190	100	3VS1600-0MM00	463
	25	11	16 ... 25	300	100	3VS1600-0MN00	463
	32	15	22 ... 32	380	35*	3VS1600-0MP00	463
	40	18.5	28 ... 40	480	35*	3VS1600-0MQ00	463
	52	22	36 ... 52	600	35*	3VS1600-0MR00	463

\* Если ожидаемый ток КЗ в точке установки автоматического выключателя выше расчётной Icu аппарата, необходимо применение вышестоящих предохранителей (для токов 32-52А - gL/gG, макс. 200А). Альтернативно возможно применение авт. выключателей 3RV

## Контакторы 3TS для коммутации электродвигателей до 105 А, 3-полюсные




	Ном. характеристики			Блок-контакты			Ном. управляющ. напряжение Us	Артикул	ЦГ
	АС-2 и АС-3, Tu: до 60 °С		АС-1, Tu: 40 °С	Код	Модификация				
	Ном. раб. ток Ie	Мощность 3-ф.двиг./ 400 В АС	Ном. раб. ток Ie						
	А	кВт	А				НО		
Типоразмер 0									
	6	2,2	25	10E	1	-	220	3TS2910-0AN2	461
	9	4	25	10E	1	-	220	3TS3010-0AN2	461
	12	5,5	25	10E	1	-	220	3TS3110-0AN2	461
	18	7,5	25	10E	1	-	220	3TS3210-0AN2	461
Типоразмер 1									
	25	11	42		..*	..*	220	3TS3300-0AN2	461
	32	15	42		..*	..*	220	3TS3400-0AN2	461
Типоразмер 2									
	40	18,5	65		..*	..*	220	3TS3500-0AN2	461
	45	22	85		..*	..*	220	3TS3600-0AN2	461
Типоразмеры 3, 4									
	65	30	90		1	1	220	3TS4711-0AN2	461
	75	37	95		1	1	220	3TS4811-0AN2	461
	85	45	105		1	1	220	3TS4911-0AN2	461
	105**	55	105		1	1	220	3TS5011-0AN2	461

\*Для контакторов типоразмеров 1 и 2 опционально доступны фронтальные блок-контакты: 3TX3010-8A (1НО) или 3TX3001-8A (1НЗ)

\*\*Максимальный ток при прямом монтаже реле перегрузки на контактор - до 100А.

## Пускорегулирующая аппаратура 3VS, 3TS, 3US для стандартных задач

### Принадлежности для контакторов 3TS

	Для кон- такторов	Кон- тактные группы	Ном. рабочий ток блок-контактов				Тип контактов	Артикул	ЕП (шт.)	Упак*	ЦГ
			I <sub>e</sub> / AC-15 / AC-14 при								
			230 V	400 V			Исполнение				
			Количество	A	A	НО	НЗ				
Фронтальные модули блок-контактов (макс. до 4-х модулей на контактор)											
 3TX3 0	3TS29 до 3TS36	1	5.6	3.8	1	--		3TX3 010-8A	1	1 шт.	451
		1	5.6	3.8	--	1		3TX3 001-8A	1	1 шт.	451
Модули для механической блокировки контакторов											
 3TX4 091	Фронтальные модули для взаимной блокировки двух контак- торов одинакового типоразмера							3TX4 091-1A	1	1 шт.	451
	3TS29 до 3TS36										
 3TX7 466	Боковые модули для взаимной блокировки двух контакторов							3TX7 466-1XA1	1	1 шт.	451
	3TS47 до 3TS50										

### Принадлежности для контакторов 3TS


	Типо-размер контактора	Описание Номинальные параметры	Артикул	ЕП (шт.)	Упак*	ЦГ
	0 - 2	Ограничитель перенапряжения (RC-цепочка) 24 - 48 В AC, 24 - 70В DC	3TX7402-3R	1	1 шт.	451
	0 - 2	Ограничитель перенапряжения (RC-цепочка) 127 - 240 В AC, 150 - 250В DC	3TX7402-3T	1	1 шт.	451
	0 - 2	Ограничитель перенапряжения (варистор) 24 - 48 В AC, 24 - 70В DC	3TX7402-3G	1	1 шт.	451
	0 - 2	Ограничитель перенапряжения (варистор) 240 - 400 В AC	3TX7402-3K	1	1 шт.	451

## Светосигнальная аппаратура 3SB6 для стандартных задач


### Компактные световые индикаторы 3SB6, 22 мм, пластик

	Исполнение	Номинальное напряжение LED	Цвет индикатора	Артикул	ЦГ
<b>Комплектные световые индикаторы 3SB6, 22 мм, пластик</b>					
	Световые индикаторы со встроенным светодиодным модулем	230 В AC	● красный	3SB6216-6AA20-1AA0	465
			● желтый	3SB6216-6AA30-1AA0	465
			● зеленый	3SB6216-6AA40-1AA0	465
			○ белый	3SB6216-6AA60-1AA0	465
		24 В AC/DC	● красный	3SB6213-6AA20-1AA0	465
			● желтый	3SB6213-6AA30-1AA0	465
			● зеленый	3SB6213-6AA40-1AA0	465


### Компактные кнопки 3SB6, 22 мм, пластик

	Исполнение	Коммутационные элементы	Цвет кнопки	Артикул	ЦГ
<b>Комплектные плоские кнопки, без подсветки, встроенные контакты 1НО+1НЗ</b>					
	Кнопки плоские без фиксации, без подсветки	1 НО + 1 НЗ	● черный	3SB6210-0AB10-1FA0	465
		1 НО + 1 НЗ	● красный	3SB6210-0AB20-1FA0	465
		1 НО + 1 НЗ	● зеленый	3SB6210-0AB40-1FA0	465

### Актуаторы для плоских кнопок 3SB6 с подсветкой, 22 мм, пластик

	Исполнение	Коммутационные элементы	Цвет кнопки	Артикул	ЦГ
<b>Актуаторы для плоских кнопок с возможностью подсветки, без контактных блоков</b>					
	Актуатор плоской кнопки с возможностью подсветки	--	● красный	3SB6011-0AB20-0YA0	465
		--	● зеленый	3SB6011-0AB40-0YA0	465

### Актуаторы для поворотных переключателей 3SB6, 22 мм, пластик, без контактных блоков

	Исполнение	Коммутационные элементы	Цвет актуатора	Артикул	ЦГ
<b>Актуаторы для поворотных переключателей 3SB6, короткая рукоятка</b>					
	Без подсветки 3 комм. положения Угол поворота 2×60° С фиксацией	--	● черный	3SB6010-2AL10-0YA0	465
	С возм. подсветки 3 комм. положения Угол поворота 2×60° С фиксацией	--	○ белый	3SB6011-2AL60-0YA0	465


### Актуаторы для аварийных кнопок 3SB6 с держателем, 22 мм

	Исполнение	Деблокировка	Цвет кнопки	Артикул	ЦГ
Актуаторы для сборки аварийных кнопок триггерного действия, Ø 40 мм, металл					
	Актуатор кнопки аварийного останова	Деблокировка поворотом	● красный	3SB6060-1EB20-0YA0	465
		Деблокировка ключом	● красный	3SB6060-1ED20-0YA0	465
Актуаторы для сборки стандартных аварийных кнопок, Ø 40 мм, пластик					
	Актуатор кнопки аварийного останова	Деблокировка поворотом	● красный	3SB6010-1HB20-0YA0	465
		Деблокировка ключом	● красный	3SB6010-1HD20-0YA0	465




## Светосигнальная аппаратура 3SB6 для стандартных задач


### Контактные блоки 3SB6

	Исполнение	Тип контакта	Артикул	ЦГ
<b>Контактные блоки с одним контактом для сборки кнопок и переключателей 3SB6</b>				
	Возможно установить до 6-ти контактных блоков на одну кнопку или переключатель без подсветки и до 4-х блоков - для исполнения с подсветкой	1НО	3SB6400-1AA10-1BA0	465
		1НЗ	3SB6400-1AA10-1CA0	465


### Светодиодные модули 3SB6

	Исполнение	Номинальное напряжение LED	Цвет рассеивателя	Артикул	ЦГ
<b>Светодиодные модули для сборки индикаторов, кнопок и переключателей 3SB6 с подсветкой</b>					
	Модули со встроенным светодиодом	230 В AC	● красный	3SB6406-1BA20-1AA0	465
			● желтый	3SB6406-1BA30-1AA0	465
			● зеленый	3SB6406-1BA40-1AA0	465
			○ белый	3SB6406-1BA60-1AA0	465
		24 В AC/DC	● красный	3SB6403-1BA20-1AA0	465
			● желтый	3SB6403-1BA30-1AA0	465
			● зеленый	3SB6403-1BA40-1AA0	465

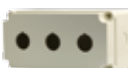

### Защитные колпачки

	Исполнение	Применение	Цвет	Артикул	ЦГ
<b>Защитные колпачки для кнопок 3SB6</b>					
	Комплект - 10 шт.	Для одинарных кнопок	Прозрачные	3SB6900-0BC	465
		Для двойных кнопок	Прозрачные	3SB6900-0BJ	465

### Держатели маркировочных табличек

	Исполнение	Размер	Цвет	Артикул	ЦГ
<b>Держатели маркировочных табличек для кнопок и переключателей 3SB6</b>					
	Комплект - 10 шт.	25 x 10 мм	Черный	3SB6900-0HA	465
		25 x 18 мм	Черный	3SB6900-0HB	465

### Корпуса для установки кнопок, переключателей и индикаторов

	Исполнение	Цвет	Цвет кнопки	Артикул	ЦГ
<b>Пустые пластиковые корпуса для установки кнопок, переключателей и индикаторов</b>					
	Стандартные корпуса для сборки постов управления	Серый	1	По запросу	465
		Серый	2	3SB6812-0AA10-0BA0	465
		Серый	3	3SB6813-0AA10-0BA0	465
		Серый	4	По запросу	465
		Серый	5	По запросу	465
	Корпус для аварийной кнопки	Жёлтый / чёрный	1	3SB6811-0AA20-0BA0	465

Информация, представленная в этой брошюре, содержит лишь общие описания или характеристики, которые в конкретных случаях не всегда проявляются в описанной форме или которые могут изменяться с совершенствованием продукта.

Требуемые характеристики являются обязательными только в том случае, когда они однозначно согласованы при заключении соответствующего Контракта. Все обозначения изделий могут содержать товарные знаки, марки или наименования изделий фирмы Siemens AG или поставляющих организаций. Использование этих знаков или наименований третьими лицами в собственных целях могут нарушать права правообладателей.

ООО «СИМЕНС»  
Департамент «Цифровое производство»  
Пускорегулирующая аппаратура SIRIUS  
115184, г. Москва,  
ул. Большая Татарская, 9  
Тел.: +7 (495) 737-1-737  
e-mail: [cescp.ru@siemens.com](mailto:cescp.ru@siemens.com)

По вопросу приобретения  
пускорегулирующей аппаратуры SIRIUS  
обращайтесь, пожалуйста, к любому из  
официальных дистрибьюторов.  
Контакты приведены в сети Интернет:  
[www.nka.ru](http://www.nka.ru) (Раздел «Где купить»)

Ваш локальный партнер

