

**SIEMENS**

*Ingenuity for life\**



## Пускорегулирующая аппаратура SIRIUS

Обзор основных позиций • 2018



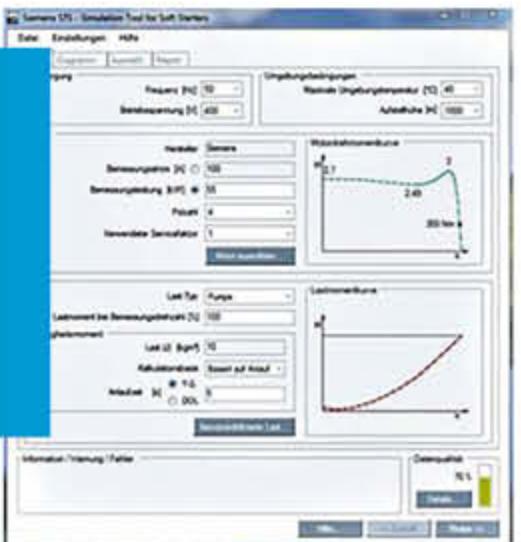
## TIA Selection Tool

Хотите сэкономить свое время и быть уверенным в совместимости выбранного оборудования и его актуальности – шагайте в ногу со временем, используя программное обеспечение TIA Selection Tool. ПЛК и аксессуары, двигатели, пуско-регулирующая и защитная аппаратура, блоки питания, ПО и многое другое – все это выбирается в едином приложении. Также вы можете подобрать аксессуары, сравнить однотипные аппараты, рассчитать габариты установки и экспорттировать проект в виде xls-спецификации или в TIA Portal для выполнения пуско-наладки оборудования на объекте. Программа доступна он-лайн или для загрузки на ПК: [www.siemens.com/tst](http://www.siemens.com/tst)



## STS Tool (Simulation tool for soft starters)

Инструмент моделирования STS Tool обеспечивает простую и быструю конфигурацию устройств плавного пуска благодаря исключительно удобной панели управления. При вводе данных двигателя и нагрузки программа создает симуляцию условий применения, после чего пользователю предлагаются подходящие УПП на выбор. Программа доступна для загрузки на ПК: <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/16221>



## Устройства плавного пуска 3RW5

При разработке устройств плавного пуска Siemens ставит перед собой цель найти решение, которое позволит существенно повысить длительность эксплуатации оборудования и облегчить затраты на его выбор, пуско-наладку и удобство последующей эксплуатации.

Встречайте, SIRIUS 3RW52 и 3RW55 – новое слово на рынке пуско-регулирующей техники:

- автоматическая подстройка под параметры двигателя
- поддержка всех современных протоколов связи
- Интеллектуальные функции (функция очистки насоса и другие)
- Ограничение момента; полноценная защита двигателя (перегрузка, термисторный вход)
- Надежная работа в сети с нестабильным напряжением
- Удобный подбор в STS Tool версии 3.0 и новее.

Детали о новом продукте смотрите на web-сайте Siemens или узнавайте у наших партнеров.



## Оглавление

<b>Автоматические выключатели SIRIUS 3RV</b>	2
для защиты электродвигателей до 630 А	
<b>Принадлежности для автоматических выключателей SIRIUS 3RV</b>	3
<b>Контакторы SIRIUS 3RT / 3TF6</b>	4
для коммутации электродвигателей до 820 А	
<b>Принадлежности для контакторов SIRIUS 3RT</b>	5
<b>Пусковые сборки SIRIUS 3RA</b>	6
для коммутации и защиты электродвигателей	
<b>Компактные гибридные пускатели SIRIUS 3RM1 до 7 А</b>	7
Компактные пускатели электродвигателей 3RA6 до 32 А	
<b>Тепловые реле перегрузки SIRIUS 3RU</b> до 100 А	8
<b>Реле контроля тока 3RR, контроля линии 3UG</b>	9
<b>Реле времени 7PV15 и 3RP25</b>	
<b>Устройства плавного пуска SIRIUS 3RW30, 3RW40, 3RW5</b>	10
<b>Устройства плавного пуска SIRIUS 3RW44</b>	11
Втычные реле L2S для цепей управления	
<b>Система защиты и управления двигателем SIMOCODE pro</b>	12
<b>Преобразователи аналоговых сигналов 3RS70</b>	14
<b>Согласующие реле SIRIUS 3RQ</b>	15
<b>Светосигнальная аппаратура SIRIUS ACT 3SU1</b>	16



## Online-конфигуратор аппаратуры SIRIUS

Новая серия светосигнальной аппаратуры SIRIUS ACT станет настоящим открытием для людей, занимающихся монтажом и эксплуатацией щитового оборудования:

- быстрый и надежный монтаж (потребуется лишь 1 отвертка);
- экстремально высокая степень защиты IP 69K – мытье под давлением горячей водой с моющими средствами;
- а также уникальное решение – SIRIUS ACT с Pofinet.

Выбрать светосигнальное, а также защитное и коммутационное оборудование можно в онлайн-конфигураторе: <https://mall.industry.siemens.com/mall/en/ua/Catalog/Products/10027588?tree=CatalogTree&autoopen=false>



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

### Автоматические выключатели SIRIUS 3RV для защиты электродвигателей

	Номи- нальный рабочий ток	Мощность 3-фазного двигателя при 400 В AC	Диапазон уставок теплового расцепи- теля	Уставка рас- цепителя макс. тока мгновенно- го действия	Предельная наибольш. отключа- ющая способ- ность	Винтовые клеммы	Пружинные клеммы	ЦГ
	In	P	A	/ >	Icu			
	A	kВт	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	3RV2011-0AA20	41E
	0,2	0,06	0,14 ... 0,2	2,6	100	3RV2011-0BA10	3RV2011-0BA20	41E
	0,25	0,06	0,18 ... 0,25	3,3	100	3RV2011-0CA10	3RV2011-0CA20	41E
	0,32	0,09	0,22 ... 0,32	4,2	100	3RV2011-0DA10	3RV2011-0DA20	41E
	0,4	0,09	0,28 ... 0,4	5,2	100	3RV2011-0EA10	3RV2011-0EA20	41E
	0,5	0,12	0,35 ... 0,5	6,5	100	3RV2011-0FA10	3RV2011-0FA20	41E
	0,63	0,18	0,45 ... 0,63	8,2	100	3RV2011-0GA10	3RV2011-0GA20	41E
	0,8	0,18	0,55 ... 0,8	10	100	3RV2011-0HA10	3RV2011-0HA20	41E
	1	0,25	0,7 ... 1	13	100	3RV2011-0JA10	3RV2011-0JA20	41E
	1,25	0,37	0,9 ... 1,25	16	100	3RV2011-0KA10	3RV2011-0KA20	41E
	1,6	0,55	1,1 ... 1,6	21	100	3RV2011-1AA10	3RV2011-1AA20	41E
	2	0,75	1,4 ... 2	26	100	3RV2011-1BA10	3RV2011-1BA20	41E
	3,2	1,1	2,2 ... 3,2	42	100	3RV2011-1DA10	3RV2011-1DA20	41E
	4	1,5	2,8 ... 4	52	100	3RV2011-1EA10	3RV2011-1EA20	41E
	5	1,5	3,5 ... 5	65	100	3RV2011-1FA10	3RV2011-1FA20	41E
	6,3	2,2	4,5 ... 6,3	82	100	3RV2011-1GA10	3RV2011-1GA20	41E
	8	3	5,5 ... 8	104	100	3RV2011-1HA10	3RV2011-1HA20	41E
	10	4	7 ... 10	130	100	3RV2011-1JA10	3RV2011-1JA20	41E
	12,5	5,5	9 ... 12,5	163	100	3RV2011-1KA10	3RV2011-1KA20	41E
	16	7,5	11 ... 16	208	55	3RV2011-4AA10	3RV2011-4AA20	41E
<b>Типоразмер S0, до 40 А, класс 10</b>								
	16	7,5	11 ... 16	208	55	3RV2021-4AA10	3RV2021-4AA20	41E
	20	7,5	14 ... 20	260	55	3RV2021-4BA10	3RV2021-4BA20	41E
	22	11	17 ... 22	286	55	3RV2021-4CA10	3RV2021-4CA20	41E
	25	11	20 ... 25	325	55	3RV2021-4DA10	3RV2021-4DA20	41E
	28	15	23 ... 28	364	55	3RV2021-4NA10	3RV2021-4NA20	41E
	32	15	27 ... 32	400	55	3RV2021-4EA10	3RV2021-4EA20	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	65	3RV2041-4FA10		41E
	50	22	36 ... 50	650	65	3RV2041-4HA10		41E
	63	30	45 ... 63	819	65	3RV2041-4JA10		41E
	75	37	57 ... 75	975	65	3RV2041-4KA10		41E
	84	45	65 ... 84	1170	65	3RV2041-4RA10		41E
	93	45	75 ... 93	1300	65	3RV2041-4YA10		41E
	100	45, 55	80 ... 100	1300	65	3RV2041-4MA10		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

Блок-контакты	Исполнение	Для автоматических выключателей 3RV2		Артикул	ЦГ		
		Типоразмер	ЦГ				
<b>Боковые блок-контакты. Установка слева</b>							
	1 HO + 1 H3	S00 ... S3	3RV2901-1A	41E			
	2 HO	S00 ... S3	3RV2901-1B	41E			
	2 H3	S00 ... S3	3RV2901-1C	41E			
	2 HO + 2 H3	S00 ... S3	3RV2901-1J	41E			
<b>Поперечные фронтальные блок-контакты</b>							
	1 П	S00 ... S3	3RV2901-1D	41E			
	1 HO + 1 H3	S00 ... S3	3RV2901-1E	41E			
	2 HO	S00 ... S3	3RV2901-1F	41E			
<b>Модуль аварийных блок-контактов</b>							
	Индикация общего срабатывания (1HO + 1H3) и срабатывания по КЗ (1HO + 1H3). Монтируется макс. 1 модуль на левой стороне авт. выключателя	S00 ... S3	3RV2921-1M	41E			
<b>Модуль видимого разрыва</b>							
	Модуль для обеспечения видимого разрыва	S00, S0;	3RV2928-1A	41E			
		S2 (до 65A)*	3RV2938-1A	41E			
<b>Вспомогательные расцепители</b>							
	Номинальное питающее напряжение цепи управления Us			Для авт. выключателя 3RV2	Артикул		
	AC 50 Гц	AC 60 Гц	AC 50/60 Гц ПВ 100 %	DC Гц/DC ПВ 5 сек.		ЦГ	
<b>Расцепители минимального напряжения</b>							
	--	--	--	24	500 ... S3	3RV2902-1AB4	41E
	230	240	--	--	500 ... S3	3RV2902-1AP0	41E
	400	440	--	--	500 ... S3	3RV2902-1AV0	41E
<b>Независимые расцепители</b>							
	--	--	20 ... 24	20 ... 70	500 ... S3	3RV2902-1DB0	41E
	--	--	210 ... 240	190 ... 330	500 ... S3	3RV2902-1	

## Контакторы SIRIUS 3RT / 3TF6 для коммутации электродвигателей до 820 А

### Контакторы SIRIUS 3RT / 3TF6 для коммутации низковольтных электродвигателей, AC3 / 50 Гц

	Ном. характеристики AC-2 и AC-3, Ти: до 60 °C		Блок-контакты		Ном. управляющ. напряжение Us	Винтовые клеммы	Пружинные клеммы	ЦГ
	Номи- нальный рабочий ток le 400 В	Мощность двигат. 400 В	Ти: 40 °C	Код Моди- фикация				
	A	kВт		HO	H3	AC / 50 Гц	B	
<b>Типоразмер S00 со встроенным блоком-контактом</b>								
	7	3	18	10	1	-	230	3RT2015-1AP01 3RT2015-2AP01 41B
	9	4	22	10	1	-	230	3RT2016-1AP01 3RT2016-2AP01 41B
	12	5,5	22	10	1	-	230	3RT2017-1AP01 3RT2017-2AP01 41B
	16	7,5	22	10	1	-	230	3RT2018-1AP01 3RT2018-2AP01 41B
<b>Типоразмер S0 со встроенными блоками-контактами</b>								
	12	5,5	40	11	1	1	230	3RT2024-1AP00 3RT2024-2AP00 41B
	17	7,5	40	11	1	1	230	3RT2025-1AP00 3RT2025-2AP00 41B
	25	11	40	11	1	1	230	3RT2026-1AP00 3RT2026-2AP00 41B
	32	15	50	11	1	1	230	3RT2027-1AP00 3RT2027-2AP00 41B
	38	18,5	50	11	1	1	230	3RT2028-1AP00 3RT2028-2AP00 41B
<b>Типоразмер S2 со встроенными блоками-контактами</b>								
	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
<b>Типоразмер S3 со встроенными блоками-контактами</b>								
	80	37	125	11	1	1	230	3RT2045-1AP00 41B
	95	45	130	11	1	1	230	3RT2046-1AP00 41B
	110	55	130	11	1	1	230	3RT2047-1AP00 41B
<b>Типоразмер S6 с боковыми блоками-контактами</b>								
	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
<b>Типоразмер S10 с боковыми блоками-контактами</b>								
	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
<b>Типоразмер S12 с боковыми блоками-контактами</b>								
	400	200	430	22	2	2	220...240	3RT1075-6AP36 41B
	500	250	610	22	2	2	220...240	3RT1076-6AP36 41B
<b>Вакуумные, серия 3TF6, до 690 В AC / 50 Гц, типоразмер 14, с боковыми блоками-контактами</b>								
	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

Фронтальные блок-контакты	Для контакторов Тип	Идент. код	Блок-контакты		Артикул	ЦГ
			НО	НЗ		
<b>Типоразмер S00 ... S3</b>						
	3RT201.. 3RT202.. 3RT203.. 3RT204..	21	1	1	3RH2911-1HA11	41B
		22	1	2	3RH2911-1HA12	41B
		31	2	1	3RH2911-1HA21	41B
		32	2	2	3RH2911-1HA22	41B
		41	3	1	3RH2911-1HA31	41B
	3RT2.1.. 3RT2.2.. 3RT2.3.. 3RT204..	40	4	-	3RH2911-1FA40	41B
		04	--	4	3RH2911-1FA04	41B
		22	2	2	3RH2911-1FA22	41B

### Боковые блок-контакты

Типоразмер S00	Типоразмер S00			Артикул	ЦГ	
	Идент. код	НО	НЗ			
<b>Типоразмер S0 ... S3</b>						
	3RT201.. 3RT202.. 3RT203..	21	1	1	3RH2921-1DA11	41B
	31	2	-	3RH2921-1DA20	41B	
<b>Электронные блоки задержки срабатывания со встроенными варисторами, 1П - контакт, 0,05 ... 100 с., Us 24 ... 240 В AC/DC</b>						
	3RA2813-1AW10 3RA2814-1AW10 3RA2815-1AW10	Задержка	ВКЛючения		41B	
	3RA2813-1AW10 3RA2814-1AW10 3RA2815-1AW10	Задержка	ОТКлючения с упр. сигналом		41B	
	3RA2813-1AW10 3RA2814-1AW10 3RA2815-1AW10	Задержка	ОТКлючения без упр. сигнала (бистабильный)		41B	

### Принадлежности для контакторов SIRIUS 3RT1

Фронтальные блок-контакты	Для контакторов Тип	Идент. код	Блок-контакты		Артикул	ЦГ
			НО	НЗ		
<b>Фронтальные блок-контакты, EN 50005 / EN 50012 1-полюсные, типоразмеры S6 ... S12</b>						
	3RT105...3RT107	10	1	-	3RH1921-1CA10	41B
	3RT105...3RT107	01	--	1	3RH1921-1CA01	41B
<b>Боковые блок-контакты, EN 50005 Монтируемые первым рядом модули блок-контактов 2-полюсные, типоразмеры S6 ... S12</b>						
	3RT105...3RT107	1	1		3RH1921-1DA11	41B
<b>Монтируемые вторым рядом модули</b>						

## Пусковые сборки SIRIUS 3RA для коммутации и защиты электродвигателей

Пускатели прямого пуска SIRIUS 3RA21, тип координации 2,  $I_q = 153 \text{ кА}$  при 400 В AC

Диапазон уставок ном. раб. тока	Мощность 3-ф. двигателя	Автомат в составе сборки	Контактор в составе сборки	Соединительный модуль	Артикул	ЦГ
In	P					
A	kW/ 400 В	3RV20	3RT20	3RA		
<b>Типоразмер 500, номинальное напряжение управления <math>U_s = 230 \text{ В AC}</math></b>						
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
<b>Типоразмер 50, номинальное напряжение управления <math>U_s = 230 \text{ В AC}</math></b>						
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 3RA22, тип координации 2,  $I_q = 153 \text{ кА}$  при 400 В AC

Диапазон уставок ном. раб. тока	Мощность 3-ф. двигателя	Автомат в составе сборки	Контактор в составе сборки	Соединительный модуль	Артикул	ЦГ
In	P					
A	kW	3RV20	3RT20	3RA		
<b>Типоразмер 500, номинальное напряжение управления <math>U_s = 230 \text{ В AC}</math></b>						
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			3RA2210-0KA15-2AP0	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
<b>Типоразмер 50, номинальное напряжение управления <math>U_s = 230 \text{ В AC}</math></b>						
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 гибридные пускатели SIRIUS 3RM1

- В пускаталях 3RM1 применена инновационная гибридная технология: в корпус шириной 22,5 мм интегрированы подвижные контакты, силовые полупроводники и электронное реле перегрузки. При запуске электродвигателя, в короткий промежуток времени, коммутируемый ток проходит через полупроводниковые ключи пускаталя (обеспечивается защита подвижных силовых контактов от преждевременного износа). Установившийся рабочий ток протекает через силовые контакты (их тепловые потери меньше, чем у полупроводниковых). Отключение электродвигателя снова производится посредством полупроводников (силовые контакты не подвергаются воздействию дуги). Тем самым обеспечивается ресурс пускаталя до 30 миллионов коммутационных циклов. Защита электродвигателя от перегрузки обеспечивается встроенным в пускатель электронным реле с широким диапазоном уставок тока (1:5), что позволяет размещать на складе меньшее количество аппаратов и упрощает выбор устройства.

### Область применения:

- Для прямого или реверсивного пуска и защиты от перегрузки 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. рабочий ток	Диапазон регулировки расцепителя перегрузки	Мощность 3-ф. электродвигателя, макс.			
Ue	Ie		P			
V	A	A	kW/ 400 В	мА		
<b>Компактные пускатели прямого пуска. Ном. напряжение управления <math>U_s = 110...230 \text{ В AC/ 110 В DC}</math></b>						
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
<b>Реверсивные компактные пускатели. Ном. напряжение управления <math>U_s = 110...230 \text{ В AC/ 110 В DC}</math></b>						
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



### 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				Артикул	ЦГ
Ном. рабочее напряжение	Ном. рабочий				

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

### Тепловые реле перегрузки SIRIUS 3RU до 100 А

Класс срабатывания	Диапазон уставок тока токозависимого расцепителя перегрузки	Защита от КЗ с предохранителями, класс использования gG Тип координации «2»	Артикул	ЦГ
CLASS	A	A		
<b>Типоразмер S00, монтаж на контактор 3RT201</b>				
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
<b>Типоразмер S0, монтаж на контактор 3RT202</b>				
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
<b>Типоразмер S2, монтаж на контактор 3RT203</b>				
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
<b>Типоразмер S3, монтаж на контактор 3RT204</b>				
10	45 ... 63	125	3RU2146-4JB0	41F
10	57 ... 75	160	3RU2146-4KB0	41F
10	70 ... 90	160	3RU2146-4LB0	41F
10	80 ... 100	200	3RU2146-4MB0	41F
<b>АдAPTERы для отдельной установки реле перегрузки</b>				
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		3RU2946-3AA01	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, типо-размер	Номинальный рабочий ток A	Гистерезис		Ном. напряжение управления Us	Артикул	ЦГ
		В	В			
<b>Параметрирование поворотными переключателями</b>						
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	
<b>АдAPTER для отдельной установки реле контроля тока 3RR2</b>						
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 Us	Артикул	ЦГ
<b>Реле времени</b>					
Исполнение	Диапазон уставок времени, t	50 Гц	В DC, В	Артикул	ЦГ
<b>Компактные реле времени 7PV15 в корпусе 17.5 мм</b>					
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 с.	12 ... 240	12 ... 240	7PV1518-1AW30	41H
Задержка ОТКлючения, с внешним питанием, 7 диапазонов уставок времени, 1 П-контакт	0,05 с ... 100 с.	12 ... 240	12 ... 240	7PV1538-1AW30	41H
Многофункциональное, 7 диапазонов уставок времени, 2 П-контакта	0,05 с ... 100 с.	12 ... 240	12 ... 240	7PV1508-1BW30	41H
<b>Реле времени 3RP25</b>					
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 с.	12 ... 240	12 ... 240	3RP2525-1AW30	41H
Задержка ОТКлючения, с внешним питанием, 1 П-контакт	0,05 с ... 100 с.	12 ... 240	12 ... 240	3RP2535-1AW30	41H
Многофункциональное, 13 функций, 1 П-контакт	0,05 с ... 100 с.	12 ... 240	12 ... 240	3RP2505-1AW30	41H
Многофункциональное, 27 функций, 2 П-контакта	0,05 с ... 100 с.	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 воздуходувки, миксеры, экструдеры, токарные станки, фрезерные станки.

### Устройства плавного пуска 3RW30/3RW40

Температура окружающей среды 40 °C			Типоразмер	Артикул	ЦГ
Ном. рабочее напряжение Ue	Номинальный рабочий ток Ie	Ном. мощность 3-ф. двигателя при ном. напряжении Ue			
			230 В	400 В	
B	A	kВт	kВт		
200 ... 400	3	0.55	1.1	22.5 мм	3RW3003-1CB54 42G
<b>Устройства плавного пуска 3RW30 для лёгких условий запуска</b>					
Винтовые клеммы. Ном. напряжение управления Us 24 ... 230 В AC/DC					
	200 ... 400	3	0.55	1.1	22.5 мм 3RW3003-1CB54 42G
<b>Устройства плавного пуска 3RW40 для нормальных условий пуска (CLASS 10)</b>					
Винтовые клеммы. Номинальное напряжение управления Us 110 ... 230 В AC/DC					
	200 ... 480	3,6	0,75	1,5	500 3RW4024-1BB14 42G
		6,5	1,5	3	500 3RW4026-1BB14 42G
		9	2,2	4	500 3RW4016-1BB14 42G
		12,5	3	5,5	500 3RW4017-1BB14 42G
		17,6	4	7,5	500 3RW4018-1BB14 42G
		25	5,5	11	50 3RW4026-1BB14 42G
		32	7,5	15	50 3RW4027-1BB14 42G
		38	11	18,5	50 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

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

Винтовые клеммы. Номинальное напряжение управления Us 110 ... 230 В AC/DC				
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
<b>Винтовые клеммы вспомогательных цепей. Номинальное напряжение управления Us 230 В AC</b>				
	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

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

## Устройства плавного пуска SIRIUS 3RW44, 3RW52, 3RW55 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 холдинги и морозильники, а также все остальные двигатели, о которых требуется собирать информацию в систему диспетчеризации или энергоменеджмента.

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

Ном. рабочее напряжение Ue	Номинальный рабочий ток Ie	Ном. мощность 3-ф. двигателя при ном. напряжении Ue	Температура окружающей среды 40 °C		Артикул	ЦГ		
			Номинальное напряжение управления Us 230 В AC					
			230 В	400 В				
B	A	kВт	kВт					
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	3RW4466-6BC44	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, 3RW52, 3RW55 SIRIUS Soft Starter ES V14 Basic
---	--

Программное обеспечение STS (Инструмент моделирования работы устройств плавного пуска (Simulation Tool for Soft Starters)) позволяет производить расчет параметров устройств плавного пуска. После ввода характеристик двигателя и нагрузки, а также требований, обусловленных особенностями применения, STS предлагает устройства плавного пуска, подходящие для соответствующей области применения. Загрузите ПО из Интернет: <https://support.industry.siemens.com/cs/document/101494917>

##### 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, PT-серия, с цоколем

Ширина	Усл. тепл. ток I <sub>th</sub> A	Ном. ток I <sub>e</sub> / AC15	Кол-во переключающих контактов	Ном. напряжение управления Us
--------	----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

## Система защиты и управления двигателем SIMOCODE pro

### Система SIMOCODE pro для комплексной защиты и управления электродвигателем

- Система SIMOCODE pro обеспечивает:
    - контроль параметров двигателя: предотвращает аварии и повышает степень готовности установки;
    - быстрое обнаружение места неисправности и ее устранение благодаря диагностическим данным;
    - подключение к автоматизированным системам управления по всем современным протоколам связи (PROFIBUS, PROFINET, Modbus, Ethernet/IP);
    - возможность построения независимой локальной автоматизации средствами самого SIMOCODE pro.
    - наличие встроенного ПЛК дает возможность задания логики и алгоритмов для повышения работоспособности фидера и легкости его параметрирования (даже при потере связи с системой верхнего уровня).
- SIMOCODE представлен в трех версиях: S(compact) и S(slim) - для стандартных задач управления и защиты V(variable) – с расширенными функциональными возможностями.

### Данные для выбора и заказа

#### Элементы системы SIMOCODE pro

	Исполнение	Артикул	Винтовые клеммы	ЦГ
<b>Базовые аппараты</b>				
	<b>SIMOCODE pro S (PROFIBUS)</b> 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 расширения Us: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DC 24В</li> <li>• AC/DC 110 ... 240В</li> </ul>	3UF7020-1AB01-0 3UF7020-1AU01-0		42J 42J
	<b>SIMOCODE pro V (PROFIBUS)</b> 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 3UF7010-1AU00-0		42J 42J
	<b>SIMOCODE pro V PN (PROFINET)</b> ETHERNET/ PROFINET IO, OPC UA-Server и Web-server, до 100 Мбит/с, 2 гнезда RJ45, 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>	3UF7011-1AB00-0 3UF7011-1AU00-0		42J 42J
	<b>SIMOCODE pro V (Modbus RTU)</b> 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>• DC 24В</li> <li>• AC/DC 110 ... 240В</li> </ul>	3UF7012-1AB00-0 3UF7012-1AU00-0		42J 42J
	<b>SIMOCODE pro V (EtherNet/IP)</b> Интерфейс EtherNet/IP, web-сервер, до 100 Мбит/с, 2 разъёма RJ45, поддержка кольцевой системы резервирования (DLR), 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>	3UF7013-1AB00-0 3UF7013-1AU00-0		42J 42J
<b>Модули измерения тока</b>				
	Диапазон токов, А      Ширина модуля, мм	Артикул		ЦГ
	• Проходные трансформаторы	0,3 ... 3      45 2,4 ... 25      45 10 ... 100      55 20 ... 200      120	3UF7100-1AA00-0 3UF7101-1AA00-0 3UF7102-1AA00-0 3UF7103-1AA00-0	42J 42J 42J 42J
	• С присоединением к шинам	20 ... 200      120 63 ... 630      145	3UF7103-1BA00-0 3UF7104-1BA00-0	42J 42J
<b>Гибридные модули измерения тока / напряжения (только для SIMOCODE pro V или SIMOCODE pro V PN)</b>				
	Измерение напряжения до 690В (при необходимости, в комбинации с модулем развязки)			
	• Проходные трансформаторы	0,3 ... 3      45 2,4 ... 25      45 10 ... 100      55 20 ... 200      120	3UF7110-1AA00-0 3UF7111-1AA00-0 3UF7112-1AA00-0 3UF7113-1AA00-0	42J 42J 42J 42J
	• С присоединением к шинам	20 ... 200      120 63 ... 630      145	3UF7113-1BA00-0 3UF7114-1BA00-0	42J 42J
<b>Гибридные модули измерения тока / напряжения второго поколения*</b>				
	• Проходные трансформаторы	0,3 ... 4      45 4 ... 40      45 10 ... 105      55 20 ... 200      120	3UF7110-1AA01-0 3UF7111-1AA01-0 3UF7112-1AA01-0 3UF7113-1AA01-0	42J 42J 42J 42J
	• С присоединением к шинам	20 ... 200      120 63 ... 630      145	3UF7113-1BA01-0 3UF7114-1BA01-0	42J 42J

\* Второе поколение гибридных трансформаторов тока / напряжения совместимо только с базовыми модулями:  
SIMOCODE pro V PROFIBUS версии E15 (артикул с Z-опцией B01, например, 3UF7010-1A.00-0-Z B01)

SIMOCODE pro V PROFINET версии E10

SIMOCODE pro V EtherNet/IP версии E01

## Система защиты и управления двигателем SIMOCODE pro

### Элементы системы SIMOCODE ЗУФ

Исполнение	Артикул	Винтовые клеммы	ЦГ
<b>Модуль развязки</b>			
	Для предвключений 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
<b>Панели управления для установки в двери или лицевой панели шкафа управления</b>			
	Панель оператора для базового модуля SIMOCODE pro S 10 светодиодов для индикации состояния и параметризуемые кнопки для управления двигателем	3UF7200-1AA01-0	42J
	Панель с ЖКД для SIMOCODE pro V Подключается к базовому аппарату 2/3. 7 светодиодов для индикации состояния, параметризуемые кнопки для управления двигателем, многоязычный дисплей, например, для индикации значений измерений, информации о состоянии фидера или предупреждений. Панель с ЖКД имеет русифицированный интерфейс	3UF7210-1BA01-0	42J
<b>Многофункциональный модуль расширения для SIMOCODE pro S</b>			
	4 цифровых входа/2 релейных выхода Функция контроля замыкания на землю, диапазон 30 мА ... 40 А Функция контроля температуры (для датчиков PT100, PT1000, KTY83, KTY84, NTC) Макс. 1 многофункциональный модуль подключается к базовому модулю Применяется только с суммирующим трансформатором типа 3UL23! См. каталог IC10	3UF7600-1AB01-0 3UF7600-1AU01-0	42J 42J
<b>Модули расширения для SIMOCODE pro V</b>			
	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.	3UF7300-1AB00-0 3UF7310-1AU00-0	42J 42J
	Релейные выходы моностабильные. Входное напряжение (питание от внешнего источника):	3UF7300-1AB00-0 3UF7310-1AU00-0	42J 42J
	• DC 24В • AC/DC 110 ... 240В	3UF7310-1AB00-0 3UF7310-1AU00-0	42J 42J
	Релейные выходы бистабильные. Входное напряжение (питание от внешнего источника):	3UF7310-1AB00-0 3UF7310-1AU00-0	42J 42J
	• DC 24В • AC/DC 110 ... 240В	3UF7300-1AB00-0 3UF7310-1AU00-0	42J 42J
<b>Модуль аналоговых входов / выходов (аналоговый модуль)</b>			
	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. К базовому аппарату 2/3 подключается макс. 1 аналоговый модуль	3UF7400-1AA00-0	42J
<b>Модули безопасности для SIMOCODE pro V</b>			
	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:	3UF7320-1AB00-0 3UF7320-1AU00-0	42J 42J
	• DC 24В • AC/DC 110 ... 240В	3UF7320-1AB00-0 3UF7320-1AU00-0	42J 42J
<b>Кабель для подключения SIMOCODE pro к ПК</b>			
	Для подключения базового модуля SIMOCODE pro через системный интерфейс к USB-интерфейсу ПК	3UF7941-0AA00-0	42J
<b>ПО для параметрирования SIMOCODE pro</b>			
	SIMOCODE ES V14 Basic Комбо-лицензия (применима также для SIMOCODE ES 2007) Программное обеспечение и документация на CD, документация на 6 языках (немецкий/английский/французский/итальянский/испанский/китайский), подключение только через системный интерфейс	3ZS1322-4CC12-0YA5	42J

## Преобразователи аналоговых сигналов 3RS70

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



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

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

## Согласующие реле SIRIUS 3RQ

ЕП (шт., к-т, м.)= 1  
Упаковка\* = 5 единиц  
ЦГ = 41 Н  
Согласующие реле типа 3RQ используются в цепях управления ПЛК как входные и выходные устройства.  
Предлагаются два варианта устройств: релейные и оптопары



Ном. питающее напряжение управления	Количество переключающих (П) вспомогательных контактов	Контакты с твёрдым золотением	КП	Винтовые клеммы	КП	Пружинные клеммы (Push-in)
V						
<b>Релейные согласующие устройства (в цельном корпусе)</b>						
<b>Выходные согласующие устройства</b>						
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	3RQ3038-2AB01
230 AC/DC	1	--			3RQ3038-1AF00	3RQ3038-2AF00
		✓			3RQ3038-1AF01	3RQ3038-2AF01
<b>Оптопары с полупроводниковым выходом (в цельном корпусе)</b>						
<b>Выходные согласующие устройства</b>						
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	C
					3RQ3065-1SM30	3RQ3065-2SM30
110 ... 230 AC/DC	3	3	–	–	A	3RQ3053-1SG30
						A
<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
<b>Принадлежности</b>						
3RQ3900-0A	Перегородка для гальванической развязки Для разделения разных потенциалов, когда устройства разных типов устанавливаются вплотную Соединительные гребенчатые шинки Для подключения одинаковых потенциалов, макс. до 6A	A	RQ3900-0A	ЕП=1 Упак. = 10 ед.		
	4 - полюсная	A	3RQ3901-0B			
	8 - полюсная	A	3RQ3901-0C			
	16 - полюсная	A	3RQ3901-0D			

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

## Светосигнальная аппаратура SIRIUS ACT 3SU1

Кнопки и переключатели SIRIUS ACT 3SU1, 22 мм, пластик, степень защиты с фронтальной стороны - IP 69K

	Исполнение	Коммутационные элементы	Цвет кнопки	Артикул	ЦГ
<b>Кнопки плоские без подсветки или с LED-подсветкой</b>					
	Кнопки плоские, без подсветки	1НО 1НЗ	● черный ● красный	3SU1100-0AB10-1BA0 3SU1100-0AB20-1CA0	41J
		1НО 1НЗ	● зеленый ● красный	3SU1100-0AB40-1BA0 3SU1106-0AB20-1CA0	41J
		1НО	● зеленый	3SU1106-0AB40-1BA0	41J
		1НО	○ прозрачный	3SU1106-0AB70-1BA0	41J
<b>Переключатели поворотные с рукояткой</b>					
	Переключатель, 2 коммутационных положения: 0-I, угол поворота 90°, с фиксацией	1НО+1НЗ	● черный	3SU1100-2BF60-1MA0	41J
	Переключатель, 3 коммутационных положения: I-O-II, угол поворота 2 x 45°, с фиксацией	2НО	● черный	3SU1100-2BL60-3NA0	41J
<b>Аппараты аварийного отключения</b>					
	Кнопка аварийного останова, Ø 40 мм, с фиксацией Освобождение вытягиванием	1НО	● красный	3SU1130-1BA20-1CA0	41J
<b>Кнопки и переключатели SIRIUS ACT 3SU1, 22 мм, металл, степень защиты с фронтальной стороны - IP 69K</b>					
<b>Кнопки плоские без подсветки или с LED-подсветкой</b>					
	Кнопки плоские, без подсветки	1НО 1НЗ	● черный ● красный	3SU1150-0AB10-1BA0 3SU1150-0AB20-1CA0	41J
		1НО	● зеленый	3SU1150-0AB40-1BA0	41J
	Кнопки плоские, с подсветкой, LED 230В AC	1НЗ 1НО	● красный ● зеленый ○ прозрачный	3SU1156-0AB20-1CA0 3SU1156-0AB40-1BA0 3SU1156-0AB70-1BA0	41J
<b>Переключатели поворотные с рукояткой</b>					
	Переключатель, 2 коммутационных положения: 0-I, угол поворота 90°, с фиксацией	1НО+1НЗ	● черный	3SU1150-2BF60-1MA0	41J
	Переключатель, 3 коммутационных положения: I-O-II, угол 2 x 45°, с фиксацией	1НО, 1НО	● черный	3SU1150-2BL60-1NA0	41J
<b>Аппараты аварийного отключения</b>					
	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 - IP 69K

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

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

	Исполнение	Параметр	Артикул	ЦГ
<b>Коммутационные элементы для держателей SIRIUS ACT 3SU1</b>				
<b>Тип контактов</b>				
	Коммутационные элементы с одним контактом	1НО 1НЗ	3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1CA0	41J
<b>Держатели коммутационных элементов</b>				
	пластик без контактных модулей металл без контактных модулей пластик, с 1НО+1НЗ контактными модулями металл, с 1НО+1НЗ контактными модулями	3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1550-0AA10-0AA0 3SU1500-1AA10-1NA0 3SU1550-1AA10-1NA0	41J	
<b>Светодиодные модули для держателей SIRIUS ACT 3SU1</b>				
	Цвет светодиода	● желтый ● красный ● зеленый ● синий ○ белый	3SU1401-1BB30-1AA0 3SU1401-1BB20-1AA0 3SU1401-1BB40-1AA0 3SU1401-1BB50-1AA0 3SU1401-1BB60-1AA0	41J
<b>AC/DC 24 В</b>				
	Цвет светодиода	● желтый ● красный ● зеленый ● синий ○ белый	3SU1401-1BF30-1AA0 3SU1401-1BF20-1AA0 3SU1401-1BF40-1AA0 3SU1401-1BF50-1AA0 3SU1401-1BF60-1AA0	41J
<b>AC 230 В</b>				
	Цвет светодиода	● желтый ● красный ● зеленый ● синий ○ белый	3SU1401-1BB30-1AA0 3SU1401-1BB20-1AA0 3SU1401-1BB40-1AA0 3SU1401-1BB50-1AA0 3SU1401-1BB60-1AA0	41J
<b>Корпуса для сборки кнопочных постов, степень защиты комплектного корпуса с фронтальной стороны - IP 69K</b>				
	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



## SIRIUS ACT с Profinet

Оригинальность ваших проектов

ДП «Сименс Украина»

Департамент «Цифровое производство,  
автоматизация промышленности,  
непрерывные процессы и приводы»

БЦ ASTARTA  
ул. Ярославская, 58  
04071, г. Киев, Украина  
Тел.: +38 044 392 23 00  
email: ce.ua@siemens.com  
[www.siemens.ua](http://www.siemens.ua)