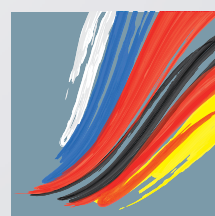


SIEMENS



160

«Сименс»
в России

с 1853 года

Обзор основных позиций • 2013

Пускорегулирующая аппаратура SIRIUS

Содержание

Пускорегулирующая аппаратура SIRIUS



Автоматические выключатели SIRIUS Innovations 3RV2 для защиты электродвигателей до 32 А	2
Автоматические выключатели SIRIUS 3RV1 для защиты электродвигателей до 100 А	3
Контакторы SIRIUS Innovations 3RT2 3-полюсные, до 18,5 кВт	4
Тепловые реле перегрузки SIRIUS Innovations 3RU2 для защиты электродвигателей до 40 А Электронные реле контроля тока до 40А	5
Контакторы SIRIUS 3RT1 3-полюсные, до 250 кВт	6
Тепловые реле перегрузки SIRIUS 3RU1 для защиты электродвигателей до 100 А	7
Устройства плавного пуска электродвигателей для стандартных применений SIRIUS 3RW30 и 3RW40	8
Устройства плавного пуска электродвигателей с расширенными функциями SIRIUS 3RW44	9
Втычные согласующие реле LZS	9
Система SIMOCODE pro 3UF7 для комплексной защиты и управления электродвигателем	10
Светосигнальная аппаратура SIRIUS: нажимные кнопки и световые индикаторы	12
Компактные пускатели SIRIUS 3RM1, 3RA6 и пусковые сборки SIRIUS 3RA2	14
Экономичное решение для стандартных задач: автоматические выключатели 3VS, контакторы 3TS, тепловые реле перегрузки 3US	16

Автоматические выключатели SIRIUS Innovations 3RV2 для защиты электродвигателей до 32А

	Ном. раб. ток	Мощность 3-фазного двигателя при 400 В АС	Диапазон уставок теплового расцепителя	Уставка расцепителя макс. тока мгновенного действия	Предельная наибольшая отключ. способность	Заказной номер	ЦГ
	In	P			Icu		
	А	кВт	А	А	кА		
Типоразмер S00							
	0,16	0,04	0,11 ... 0,16	2,1	100	3RV20 11-0AA10	41E
	0,2	0,06	0,14 ... 0,2	2,6	100	3RV20 11-0BA10	41E
	0,25	0,06	0,18 ... 0,25	3,3	100	3RV20 11-0CA10	41E
	0,32	0,09	0,22 ... 0,32	4,2	100	3RV20 11-0DA10	41E
	0,4	0,09	0,28 ... 0,4	5,2	100	3RV20 11-0EA10	41E
	0,5	0,12	0,35 ... 0,5	6,5	100	3RV20 11-0FA10	41E
	0,63	0,18	0,45 ... 0,63	8,2	100	3RV20 11-0GA10	41E
	0,8	0,18	0,55 ... 0,8	10	100	3RV20 11-0HA10	41E
	1	0,25	0,7 ... 1	13	100	3RV20 11-0JA10	41E
	1,25	0,37	0,9 ... 1,25	16	100	3RV20 11-0KA10	41E
	1,6	0,55	1,1 ... 1,6	21	100	3RV20 11-1AA10	41E
	2	0,75	1,4 ... 2	26	100	3RV20 11-1BA10	41E
	3,2	1,1	2,2 ... 3,2	42	100	3RV20 11-1DA10	41E
	4	1,5	2,8 ... 4	52	100	3RV20 11-1EA10	41E
	5	1,5	3,5 ... 5	65	100	3RV20 11-1FA10	41E
	6,3	2,2	4,5 ... 6,3	82	100	3RV20 11-1GA10	41E
	8	3	5,5 ... 8	104	100	3RV20 11-1HA10	41E
10	4	7 ... 10	130	100	3RV20 11-1JA10	41E	
12,5	5,5	9 ... 12,5	163	100	3RV20 11-1KA10	41E	
16	7,5	11 ... 16	208	55	3RV20 11-4AA10	41E	
Типоразмер S0							
	16	7,5	11 ... 16	208	55	3RV20 21-4AA10	41E
	20	7,5	14 ... 20	260	55	3RV20 21-4BA10	41E
	22	11	17 ... 22	286	55	3RV20 21-4CA10	41E
	25	11	20 ... 25	325	55	3RV20 21-4DA10	41E
	28	15	23 ... 28	364	55	3RV20 21-4NA10	41E
	32	15	27 ... 32	400	55	3RV20 21-4EA10	41E

Принадлежности для автоматических выключателей SIRIUS 3RV2

	Исполнение	Для авт. выключателя 3RV2	Заказной номер	ЦГ	
		Типоразмер			
Блок-контакты					
	Боковые блок-контакты Установка слева				
	1 НО + 1 НЗ	S00, S0	3RV29 01-1A	41E	
	2 НО		3RV29 01-1B	41E	
	2 НЗ		3RV29 01-1C	41E	
	2 НО + 2 НЗ		3RV29 01-1J	41E	
	Поперечные блок-контакты Фронтальная установка				
	1 П	S00, S0	3RV29 01-1D	41E	
	1 НО + 1 НЗ		3RV29 01-1E	41E	
	2 НО		3RV29 01-1F	41E	
Модуль аварийных блок-контактов					
	Раздельная индикация общего срабатывания (1НО + 1НЗ) и КЗ (1НО + 1НЗ).		S00, S0	3RV29 21-1M	41E
	Монтируется макс.1 модуль на левой стороне авт. выключателя				




Автоматические выключатели SIRIUS 3RV1 для защиты электродвигателей до 100А

	Ном. раб. ток	Мощность 3-фазного двигателя при 400 В АС	Диапазон уставок теплового расцепителя	Уставка расцепителя макс. тока мгновенного действия	Предельная наибольшая отключ. способность	Заказной номер	ЦГ
	In	P			Icu		
	А	кВт	А	А	кА		
Типоразмер S2							
	40	18,5	28 ... 40	520	50	3RV10 31-4FA10	41E
	45	22	36 ... 45	585	50	3RV10 31-4GA10	41E
	50	22	40 ... 50	650	50	3RV10 31-4HA10	41E
Типоразмер S3							
	40	18,5	28 ... 40	520	50	3RV10 41-4FA10	41E
	50	22	36 ... 50	650	50	3RV10 41-4HA10	41E
	63	30	45 ... 63	819	50	3RV10 41-4JA10	41E
	75	37	57 ... 75	975	50	3RV10 41-4KA10	41E
	90	45	70 ... 90	1170	50	3RV10 41-4LA10	41E
	100	45	80 ... 100	1235	50	3RV10 41-4MA10	41E





Принадлежности для автоматических выключателей SIRIUS 3RV1

	Исполнение	Для автоматического выключателя 3RV1	Заказной номер	ЦГ			
		Типоразмер					
Блок-контакты							
	Боковые блок-контакты Установка слева						
	1 НО + 1 НЗ	S2, S3	3RV19 01-1A	41E			
	2 НО		3RV19 01-1B	41E			
	2 НЗ		3RV19 01-1C	41E			
	2 НО + 2 НЗ		3RV19 01-1J	41E			
	Поперечные фронтальные блок-контакты						
	1 П	S2, S3	3RV19 01-1D	41E			
	1 НО + 1 НЗ		3RV19 01-1E	41E			
	2 НО		3RV19 01-1F	41E			
Модуль аварийных блок-контактов							
	Раздельная индикация общего срабатывания (1НО + 1НЗ) и КЗ (1НО + 1НЗ).		S2, S3	3RV19 21-1M	41E		
	Монтируется макс.1 модуль на левой стороне авт. выключателя						
Вспомогательные расцепители							
	Номинальное питающее напряжение цепи управления Us				Для авт. выключателя 3RV1	Заказной номер	ЦГ
	АС 50 Гц	АС 60 Гц	АС 50/60 Гц ПВ 100 %	АС 50/60 Гц/DC ПВ 5 сек.			
Расцепители минимального напряжения							
--	--	--	--	24	S2, S3	3RV19 02-1AB4	41E
230	240	--	--	--	S2, S3	3RV19 02-1AP0	41E
400	440	--	--	--	S2, S3	3RV19 02-1AV0	41E
Независимые расцепители (расцепители напряжения)							
--	--	20 ... 24	20 ... 70	--	S2, S3	3RV19 02-1DB0	41E
--	--	210 ... 240	190 ... 330	--	S2, S3	3RV19 02-1DP0	41E

Контакты SIRIUS 3RT2 для коммутации электродвигателей, 3-полюсные, до 38А/ 18,5 кВт

Типоразмер	Ном. характеристики			Блок-контакты			Ном. управляющ. напряжение Us	Заказной номер	ЦГ
	АС-2 и АС-3, Tu: до 60 °С		АС-1, Tu: 40 °С	Код	Модификац.				
	Ном. раб. ток le	Мощность двигат.	Ном. раб. ток le		НО	НЗ			
	400 В А	400 В кВт	690 В А				50/60 Гц		
Типоразмер S00									
	7	3	18	10	1	-	230	3RT20 15-1AP01	41B
				01	-	1	230	3RT20 15-1AP02	41B
	9	4	22	10	1	-	230	3RT20 16-1AP01	41B
				01	-	1	230	3RT20 16-1AP02	41B
	12	5,5	22	10	1	-	230	3RT20 17-1AP01	41B
				01	-	1	230	3RT20 17-1AP02	41B
	16	7,5	22	10	1	-	230	3RT20 18-1AP01	41B
				01	-	1	230	3RT20 18-1AP02	41B
Типоразмер S0									
	12	5,5	40	11	1	1	230	3RT20 24-1AP00	41B
	16	7,5	40	11	1	1	230	3RT20 25-1AP00	41B
	25	11	40	11	1	1	230	3RT20 26-1AP00	41B
	32	15	50	11	1	1	230	3RT20 27-1AP00	41B
	38	18,5	50	11	1	1	230	3RT20 28-1AP00	41B
Типоразмер S0 с модулем блок-контактов 2НО+2НЗ									
	12	5,5	40	22	2	2	230	3RT20 24-1AP04	41B
	16	7,5	40	22	2	2	230	3RT20 25-1AP04	41B
	25	11	40	22	2	2	230	3RT20 26-1AP04	41B
	32	15	50	22	2	2	230	3RT20 27-1AP04	41B
	38	18,5	50	22	2	2	230	3RT20 28-1AP04	41B

Принадлежности для контактов SIRIUS 3RT2


Для контактов	Тип	Код	Блок-контакты		Заказной номер	ЦГ	
			Модификация	Винтовые зажимы			
Фронтальные блок-контакты, DIN EN 50012 / DIN EN 50005							
Типоразмер S00*			НО	НЗ			
	3RT20 1.	21	1	1	3RH29 11-1HA11	41B	
	3RT23 1.	22	1	2	3RH29 11-1HA12	41B	
	3RT25 1.	31	2	1	3RH29 11-1HA21	41B	
		32	2	2	3RH29 11-1HA22	41B	
		41	3	1	3RH29 11-1HA31	41B	
Боковые блок-контакты, DIN EN 50012, монтаж слева							
Типоразмер S00*							
	3RT20 1. (инд. No 10)	21	1	1	3RH29 11-1DA11	41B	
	Типоразмер S0						
	3RT20 2. (инд. 11)	22	1	1	3RH29 21-1DA11	41B	
	3RT23 2. 3RT25 2.	31	2	--	3RH29 21-1DA20	41B	
Фронтальные блок-контакты, DIN EN 50005							
Типоразмеры S00 и S0							
	3RT2. 1., 3RT2. 2., 3RH21 ..., 3RH24 ..	40	4	--	3RH29 11-1FA40	41B	
		04*	--	4	3RH29 11-1FA04	41B	
		22	2	2	3RH29 11-1FA22	41B	
Фронтальные блок-контакты, DIN EN 50012 / DIN EN 50005							
Типоразмер S0							
	3RT20 2.	21	1	--	3RH2911-1HA10	41B	
	3RT23 2.	22	1	1	3RH2911-1HA11	41B	
	3RT25 2.	23	1	2	3RH2911-1HA12	41B	

* В соответствии с EN50012 монтаж возможен только на контакты со встроенным НО блок-контактом!


Тепловые реле перегрузки SIRIUS 3RU2 до 40А/ 18.5 кВт

Номинальная мощность 3-ф. электродвигателя	Диапазон уставок тока токозависимого расцепителя перегрузки	Защита от КЗ с предохранителями, класс использования gG Тип координации «2»	Заказной номер	ЦГ
Типоразмер S00, монтаж на контактор 3RT20 1				
0,04	0,11 ... 0,16	0,5	3RU21 16-0AB0	41F
0,06	0,14 ... 0,20	1	3RU21 16-0BB0	41F
0,06	0,18 ... 0,25	1	3RU21 16-0CB0	41F
0,09	0,28 ... 0,4	2	3RU21 16-0EB0	41F
0,12	0,35 ... 0,5	2	3RU21 16-0FB0	41F
0,18	0,45 ... 0,63	2	3RU21 16-0GB0	41F
0,18	0,55 ... 0,8	4	3RU21 16-0HB0	41F
0,25	0,7 ... 1	4	3RU21 16-0JB0	41F
0,37	0,9 ... 1,25	4	3RU21 16-0KB0	41F
0,55	1,1 ... 1,6	6	3RU21 16-1AB0	41F
0,75	1,4 ... 2	6	3RU21 16-1BB0	41F
0,75	1,8 ... 2,5	10	3RU21 16-1CB0	41F
1,1	2,2 ... 3,2	10	3RU21 16-1DB0	41F
1,5	2,8 ... 4	16	3RU21 16-1EB0	41F
1,5	3,5 ... 5	20	3RU21 16-1FB0	41F
2,2	4,5 ... 6,3	20	3RU21 16-1GB0	41F
3	5,5 ... 8	25	3RU21 16-1HB0	41F
4	7 ... 10	35	3RU21 16-1JB0	41F
5,5	9 ... 12,5	35	3RU21 16-1KB0	41F
7,5	11 ... 16	40	3RU21 16-4AB0	41F
7,5	14 ... 20	50	3RU21 16-4BB0	41F
11	17 ... 22	63	3RU21 16-4CB0	41F
11	20 ... 25	63	3RU21 16-4DB0	41F
15	23 ... 28	63	3RU21 16-4NB0	41F
15	27 ... 32	80	3RU21 16-4EB0	41F
18,5	30 ... 36	80	3RU21 16-4PB0	41F
18,5	34 ... 40	80	3RU21 16-4FB0	41F
Типоразмер S0, монтаж на контактор 3RT20 2				
4	7 ... 10	35	3RU21 26-1JB0	41F
5,5	9 ... 12,5	35	3RU21 26-1KB0	41F
7,5	11 ... 16	40	3RU21 26-4AB0	41F
7,5	14 ... 20	50	3RU21 26-4BB0	41F
11	17 ... 22	63	3RU21 26-4CB0	41F
11	20 ... 25	63	3RU21 26-4DB0	41F
15	23 ... 28	63	3RU21 26-4NB0	41F
15	27 ... 32	80	3RU21 26-4EB0	41F
18,5	30 ... 36	80	3RU21 26-4PB0	41F
18,5	34 ... 40	80	3RU21 26-4FB0	41F







Адаптеры для отдельной установки реле перегрузки

	Предназначены для отдельной установки реле перегрузки Крепление адаптеров на монтажной рейке TH 35 или винтами на монтажной плате			
	Типоразмер S00	3RU29 16-3AA01	41F	
	Типоразмер S0	3RU29 26-3AA01	41F	






Электронные реле контроля тока SIRIUS 3RR до 40А, прямой монтаж на контактор 3RT2

Версия, типоразмер, диапазон измерения	Гистерезис	Ном. напряжение управления Us	Заказной номер	ЦГ	
					А
	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
	Standard, S00, 1.6 ... 16	0.1 ... 3 А	24 ...240 AC/DC	3RR2241-1FW30	41H
	Standard, S0, 4 ... 40	0.1 ... 8 А	24 ...240 AC/DC	3RR2242-1FW30	41H




Контакты SIRSUS 3RT1 для коммутации электродвигателей, 3-полюсные, до 500А/ 250 кВт

	Номинальные характеристики			Блок-контакты			Ном. управляющ. напряжение Us	Заказной номер	ЦГ
	АС-2 и АС-3, Tu: до 60 °С		АС-1, Tu: 40 °С	Код	Модификац.				
	Ном. раб. ток Ie	Мощность двигат.	Рабочий ток Ie		НО	НЗ			
	400 В	400 В	690 В				50 Гц		
	А	кВт	А						
Типоразмер S2									
	32	15	50	-	-	-	230	3RT10 34-1AP00	41B
	40	18,5	60	-	-	-	230	3RT10 35-1AP00	41B
	50	22	60	-	-	-	230	3RT10 36-1AP00	41B
Типоразмер S2 с блок-контактами (съёмными)									
	32	15	50	22	2	2	230	3RT10 34-1AP04	41B
	40	18,5	60	22	2	2	230	3RT10 35-1AP04	41B
	50	22	60	22	2	2	230	3RT10 36-1AP04	41B
Типоразмер S3									
	65	30	100	-	-	-	230	3RT10 44-1AP00	41B
	80	37	120	-	-	-	230	3RT10 45-1AP00	41B
	95	45	120	-	-	-	230	3RT10 46-1AP00	41B
Типоразмер S3 с блок-контактами (съёмными)									
	65	30	100	22	2	2	230	3RT10 44-1AP04	41B
	80	37	120	22	2	2	230	3RT10 45-1AP04	41B
Типоразмер S6									
	115	55	160	22	2	2	220 ... 240	3RT10 54-1AP36	41B
	150	75	185	22	2	2	220 ... 240	3RT10 55-6AP36	41B
	185	90	215	22	2	2	220 ... 240	3RT10 56-6AP36	41B
Типоразмер S10									
	225	110	275	22	2	2	220 ... 240	3RT10 64-6AP36	41B
	265	132	330	22	2	2	220 ... 240	3RT10 65-6AP36	41B
	300	160	330	22	2	2	220 ... 240	3RT10 66-6AP36	41B
Типоразмер S12									
	400	200	430	22	2	2	220 ... 240	3RT10 75-6AP36	41B
	500	250	610	22	2	2	220 ... 240	3RT10 76-6AP36	41B

Принадлежности для контакторов SIRSUS 3RT1

	Для контакторов	Блок-контакты			Заказной номер	ЦГ
		Код	НО	НЗ		
Фронтальные блок-контакты, DIN EN 50012						
4-полюсные, типоразмеры S2 и S3						
	3RT1. 3, 3RT1. 4	31	3	1	3RH19 21-1HA31	41B
		22	2	2	3RH19 21-1HA22	41B
Фронтальные блок-контакты, DIN EN 50005						
4-полюсные, типоразмеры S2 и S3						
	3RT1. 3, 3RT1. 4	40	4	--	3RH19 21-1FA40	41B
		04	--	4	3RH19 21-1FA04	41B
		31	3	1	3RH19 21-1FA31	41B
		22	2	2	3RH19 21-1FA22	41B
Фронтальные блок-контакты, DIN EN 50005 / DIN EN 50012						
1-полюсные, типоразмеры от S2 до S12						
	3RT1. 3...	10	1	--	3RH19 21-1CA10	41B
	3RT1. 7	01	--	1	3RH19 21-1CA01	41B
Боковые блок-контакты, DIN EN 50012						
Монтируемый первым модуль блок-контактов (монтаж справа или слева)						
2-полюсный, типоразмеры S2 и S3						
	3RT1. 3, 3RT1. 4		1	1	3RH19 21-1DA11	41B
Боковые блок-контакты, DIN EN 50005						
Монтируемый первым модуль блок-контактов (монтаж справа или слева)						
2-полюсный, типоразмеры S2 ... S12						
	3RT1. 3...		1	1	3RH19 21-1EA11	41B
	3RT1. 7		2	--	3RH19 21-1EA20	41B

Тепловые реле перегрузки SIRSUS 3RU1 до 100А/ 45кВт

	Номинальная мощность 3-ф. электродвигателя	Диапазон уставок тока токозависимого расцепителя перегрузки	Защита от КЗ с предохранителями, класс использования gG тип координации «2»	Заказной номер	ЦГ
Для прямого монтажа на контакторы					
Типоразмер S2					
	11	18 ... 25	63	3RU11 36-4DB0	41F
	15	22 ... 32	80	3RU11 36-4EB0	41F
	18,5	28 ... 40	80	3RU11 36-4FB0	41F
	22	36 ... 45	100	3RU11 36-4GB0	41F
	22	40 ... 50	100	3RU11 36-4HB0	41F
Типоразмер S3					
	11	18 ... 25	63	3RU11 46-4DB0	41F
	15	22 ... 32	80	3RU11 46-4EB0	41F
	18,5	28 ... 40	80	3RU11 46-4FB0	41F
	22	36 ... 50	125	3RU11 46-4HB0	41F
	30	45 ... 63	125	3RU11 46-4JB0	41F
	37	57 ... 75	160	3RU11 46-4KB0	41F
	45	70 ... 90	160	3RU11 46-4LB0	41F
	45	80 ... 100	200	3RU11 46-4MB0	41F
Для отдельной установки					
Типоразмер S2					
	18,5	28 ... 40	80	3RU11 36-4FB1	41F
	22	36 ... 45	100	3RU11 36-4GB1	41F
	22	40 ... 50	100	3RU11 36-4HB1	41F
Типоразмер S3					
	30	45 ... 63	125	3RU11 46-4JB1	41F
	37	57 ... 75	160	3RU11 46-4KB1	41F
	45	70 ... 90	160	3RU11 46-4LB1	41F
	45	80 ... 100	200	3RU11 46-4MB1	41F

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 пусках пускателями прямого пуска.

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, носовые подруливающие устройства, миксеры, экструдеры, токарные станки, фрезерные станки.

Устройства плавного пуска 3RW30/3RW40

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

Устройства плавного пуска 3RW30 для лёгких условий запуска

SIRIUS 3RW30 для лёгких условий пуска. Винтовые клеммы. Ном. напряжение управления Us 24 ... 230 В AC/DC



200 ... 400	3	0.55	1.1	22.5 мм	3RW30 03-1CB54	42G
-------------	---	------	-----	---------	----------------	-----

SIRIUS 3RW30 для лёгких условий пуска. Винтовые клеммы. Ном. напряжение управления Us 110 ... 230 В AC/DC



200 ... 480	3,6	0,75	1,5	S00	3RW30 13-1BB14	42G
	6,5	1,5	3	S00	3RW30 14-1BB14	42G
	9	2,2	4	S00	3RW30 16-1BB14	42G
	12,5	3	5,5	S00	3RW30 17-1BB14	42G
	17,6	4	7,5	S00	3RW30 18-1BB14	42G
	25	5,5	11	S0	3RW30 26-1BB14	42G
	32	7,5	15	S0	3RW30 27-1BB14	42G
	38	11	18,5	S0	3RW30 28-1BB14	42G
	45	11	22	S2	3RW30 36-1BB14	42G
	63	18,5	30	S2	3RW30 37-1BB14	42G
	72	22	37	S2	3RW30 38-1BB14	42G
	80	22	45	S3	3RW30 46-1BB14	42G
	106	30	55	S3	3RW30 47-1BB14	42G

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

SIRIUS 3RW40 для нормальных условий пуска. Винтовые клеммы. Номинальное напряжение управления Us 110 ... 230 В AC/DC



200 ... 480	12,5	3	5,5	S0	3RW40 24-1BB14	42G
	25	5,5	11	S0	3RW40 26-1BB14	42G
	32	7,5	15	S0	3RW40 27-1BB14	42G
	38	11	18,5	S0	3RW40 28-1BB14	42G
	45	11	22	S2	3RW40 36-1BB14	42G
	63	18,5	30	S2	3RW40 37-1BB14	42G
	72	22	37	S2	3RW40 38-1BB14	42G
	80	22	45	S3	3RW40 46-1BB14	42G
106	30	55	S3	3RW40 47-1BB14	42G	

SIRIUS 3RW40 для нормальных условий пуска. Винтовые клеммы вспомогательных цепей. Номинальное напряжение управления Us 230 В AC



200 ... 460	134	37	75	S6	3RW40 55-6BB44	42G
	162	45	90	S6	3RW40 56-6BB44	42G
	230	75	132	S6	3RW40 73-6BB44	42G
	280	90	160	S12	3RW40 74-6BB44	42G
	356	110	200	S12	3RW40 75-6BB44	42G
	432	132	250	S12	3RW40 76-6BB44	42G

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

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.

Область применения:

Насосы, большие воздухоподушки, 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

Ном. рабочее напряжение Ue	Номинальный рабочий ток Ie	Температура окружающей среды 40 °C		Заказной номер	ЦГ
		Номинальная мощность 3-фазного двигателя при ном. напряжении			
		230 В	400 В		
В	А	кВт	кВт		

SIRIUS 3RW44 для нормальных условий пуска. Номинальное напряжение управления Us 230 В AC

200 ... 460	113	30	55	3RW44 34-6BC44	42H
	134	37	75	3RW44 35-6BC44	42H
	162	45	90	3RW44 36-6BC44	42H
	203	55	110	3RW44 43-6BC44	42H
	250	75	132	3RW44 44-6BC44	42H
	313	90	160	3RW44 45-6BC44	42H
	356	110	200	3RW44 46-6BC44	42H
	432	132	250	3RW44 47-6BC44	42H
	551	160	315	3RW44 53-6BC44	42H
	615	200	355	3RW44 54-6BC44	42H
	693	200	400	3RW44 55-6BC44	42H
	780	250	450	3RW44 56-6BC44	42H
	880	250	500	3RW44 57-6BC44	42H
	970	315	560	3RW44 58-6BC44	42H
	1076	355	630	3RW44 65-6BC44	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

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

Ширина	Усл. тепл. ток Ith	Ном. ток Ie / AC15	Кол-во контактов	Ном. напряжение управления Us	Зак. номер	ЦГ
28 мм	10	5А	3 П	230 В AC	LZS:PT3A5T30	42H
	6	2А	4 П	230 В AC	LZS:PT5A5T30	42H
	10	5А	3 П	115 В AC	LZS:PT3A5S15	42H
	6	2А	4 П	115 В AC	LZS:PT5A5S15	42H
	10	5А	3 П	24 В DC	LZS:PT3A5L24	42H
	6	4А	4 П	24 В DC	LZS:PT5A5L24	42H



Система SIMOCODE pro для комплексной защиты и управления электродвигателем с постоянной частотой вращения

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;
- коммуникацию через стандартную шину PROFIBUS DP или PROFINET;
- функции реле безопасности для гарантированного отключения электродвигателей

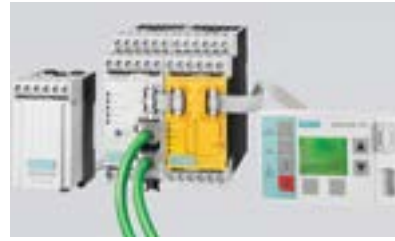
Предлагается три модификации системы: SIMOCODE pro C – для стандартных задач управления и защиты, SIMOCODE pro V и SIMOCODE pro V PROFINET – системы с расширенными функциональными возможностями.



• SIMOCODE pro C – компактная система для управления прямым или реверсивным пуском.








• SIMOCODE pro V – система с расширенными возможностями. Коммуникация по шине PROFIBUS






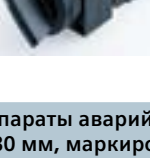

• SIMOCODE pro V PN – система с расширенными возможностями. Коммуникация по PROFINET

Данные для выбора и заказа




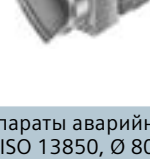

Элементы системы SIMOCODE pro					
Исполнение	Заказной номер	ЦГ			
Базовые аппараты					
SIMOCODE pro C, базовый аппарат 1					
	Винтовые клеммы				
Интерфейс PROFIBUS DP, 12 Мбит/с, RS 485, 4 входа/3 выхода, свободно параметрируемые, вход для подключения термистора, моностабильные релейные выходы, Nom. питающее напряжение цепи управления Us:					
• DC24В	3UF7 000-1AB00-0	42J			
• AC/DC 110 ... 240В	3UF7 000-1AU00-0	42J			
SIMOCODE pro V, базовый аппарат 2					
	Винтовые клеммы				
Интерфейс PROFIBUS DP, 12 Мбит/с, RS 485, 4 входа/3 выхода, свободно параметрируемые, вход для подключения термистора, моностабильные релейные выходы, возможность подключения модулей расширения. Nom. питающее напряжение цепи управления Us:					
• DC24В	3UF7 010-1AB00-0	42J			
• AC/DC 110 ... 240В	3UF7 010-1AU00-0	42J			
SIMOCODE pro V PN, базовый аппарат 3					
	Винтовые клеммы				
ETHERNET/ PROFINET IO, OPC UA-Server и Web-server, 100 Мбит/с, 2 гнезда RJ45, 4 входа/3 выхода, свободно параметрируемые, вход для подключения термистора, моностабильные релейные выходы, возможность подключения модулей расширения. Nom. питающее напряжение цепи управления Us:					
• DC24В	3UF7 011-1AB00-0	42J			
• AC/DC 110 ... 240В	3UF7 011-1AU00-0	42J			
Модули измерения тока					
	Диапазон токов, А	ширина, мм			
	• Проходной трансформатор	0.3 ... 3	45	3UF7 100-1AA00-0	42J
		2.4 ... 25	45	3UF7 101-1AA00-0	42J
		10 ... 100	55	3UF7 102-1AA00-0	42J
		20 ... 200	120	3UF7 103-1AA00-0	42J
	• Присоединения к шинам	20 ... 200	120	3UF7 103-1BA00-0	42J
		63 ... 630	145	3UF7 104-1BA00-0	42J
Гибридные модули измерения тока / напряжения (только для SIMOCODE pro V или SIMOCODE pro VPN - базовый аппарат 2 или 3)					
Измерение напряжения до 690В (при необходимости, в комбинации с модулем развязки)					
	• Проходной трансформатор	0.3 ... 3	45	3UF7 110-1AA00-0	42J
		2.4 ... 25	45	3UF7 111-1AA00-0	42J
		10 ... 100	55	3UF7 112-1AA00-0	42J
		20 ... 200	120	3UF7 113-1AA00-0	42J
	• Присоединения к шинам	20 ... 200	120	3UF7 113-1BA00-0	42J
		63 ... 630	145	3UF7 114-1BA00-0	42J

Элементы системы SIMOCODE 3UF			
Исполнение	Заказной номер	ЦГ	Винтовые клеммы
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	3UF7 150-1AA00-0	42J
Панели управления			
	Панель оператора для установки в двери или лицевой панели шкафа управления. Подключается к базовому аппарату. 10 светодиодов для индикации состояния и параметрируемые кнопки для управления двигателем	3UF7 200-1AA00-0	42J
	Панель с ЖКД для SIMOCODE pro V (БА 2 или 3). 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.	3UF7 210-1AA00-0	42J
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):	3UF7 300-1AB00-0	42J
	24В DC 110 ... 240В AC/DC	3UF7 310-1AU00-0	42J
	Релейные выходы бистабильные. Входное напряжение (питание от внешнего источника):	3UF7 310-1AB00-0	42J
	24 В DC 110 ... 240В AC/DC	3UF7 310-1AU00-0	42J
Модуль аналоговых входов / выходов (аналоговый модуль)			
	С помощью этого модуля расширения система дополняется аналоговыми входами и выходами (0/4 ... 20 mA). 2 входа (пассивных) для ввода и 1 выход для вывода сигналов 0/4 ... 20 mA. К базовому аппарату 2/3 подключается макс. 1 аналоговый модуль	3UF7 400-1AA00-0	42J
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. Nom. питающее напряжение цепи управления Us:	3UF7 320-1AB00-0	42J
	• DC 24 В • AC/DC 110 ... 240В	3UF7 320-1AU00-0	42J
Кабель для подключения SIMOCODE pro к ПК			
	Кабель для подключения SIMOCODE pro к ПК Для подключения через системный интерфейс к USB интерфейсу ПК	3UF7 941-0AA00-0	42J
ПО для параметрирования SIMOCODE pro			
	SIMOCODE ES 2007 Basic «Плавающая» лицензия для 1 пользователя E-SW, программное обеспечение и документация на CD, на 3 языках (немецкий /английский /французский), связь только через системный интерфейс	3ZS1 312-4CC10-0YA5	42J
	• Лицензионный ключ на USB-накопителе, класс А		




Кнопки нажимные и переключатели SIRIUS 3SB3, 22 мм, пластик

	Исполнение	Коммутационные элементы	Цвет кнопки	Заказной номер	ЦГ
Кнопки нажимные плоские: без подсветки (1 блок-контакт) или с подсветкой (1НО+1НЗ)					
	Кнопки нажимные плоские, без подсветки	1 НО	● черный	3SB32 02-0AA11	41J
		1 НЗ	● красный	3SB32 03-0AA21	41J
	Кнопки нажимные плоские, с подсветкой, LED 24 В AD/CD, с держателем на 3 элемента, (1НО+1НЗ)	1 НО	● зеленый	3SB32 02-0AA41	41J
		1 НО + 1 НЗ	● красный	3SB32 47-0AA21	41J
		1 НО + 1 НЗ	● зеленый	3SB32 47-0AA41	41J
		1 НО + 1 НЗ	○ прозрачный	3SB32 47-0AA71	41J
Переключатели поворотные с рукояткой					
	Переключатель, 2 положения Диаграмма полож-й O-I, угол 50°, с фиксацией	1 НО	● черный	3SB32 02-2KA11	41J
		1НО + 1 НО	● черный	3SB32 10-2DA11	41J
	Переключатель, 3 положения Диаграмма полож-й I-O-II, угол 2 x 50°, с фиксацией	1 НО + 1 НО	● черный	3SB32 10-2DA11	41J
		1НО + 1 НО	● черный	3SB32 10-2DA11	41J
Аппараты аварийного отключения по ISO 13850, Ø 80 мм, маркированные.					
	Кнопка аварийного останова, Ø 40 мм, с принудительной фиксацией Надпись на английском «EMERGENCY-STOP» Освобождение поворотом	1 НО + 1 НЗ	● красный	3SB32 01-1HR20	41J




Кнопки нажимные и переключатели SIRIUS 3SB3, 22 мм, металл

	Исполнение	Коммутационные элементы	Цвет кнопки	Заказной номер	ЦГ
Кнопки нажимные плоские: без подсветки (1 блок-контакт) или с подсветкой (1НО+1НЗ)					
	Кнопки нажимные плоские, без подсветки	1 НО	● черный	3SB36 02-0AA11	41J
		1 НЗ	● красный	3SB36 03-0AA21	41J
		1 НО	● зеленый	3SB36 02-0AA41	41J
	Кнопки нажимные плоские, с подсветкой, LED 24В AD/CD, с держателем на 3 элемента, (1НО+1НЗ)	1 НО + 1 НЗ	● красный	3SB36 47-0AA21	41J
		1 НО + 1 НЗ	● зеленый	3SB36 47-0AA41	41J
		1 НО + 1 НЗ	○ прозрачный	3SB36 47-0AA71	41J
		1 НО + 1 НЗ	○ прозрачный	3SB36 47-0AA71	41J
Переключатели поворотные с рукояткой					
	Переключатель, 2 положения Диаграмма положений O-I, угол 50°, с фиксацией	1 НО	● черный	3SB36 02-2KA11	41J
		1 НО, 1НО	● черный	3SB36 10-2DA11	41J
	Переключатель, 3 положения Диаграмма положений I-O-II, угол 2 x 50°, с фиксацией	1 НО, 1НО	● черный	3SB36 10-2DA11	41J
		1 НО, 1НО	● черный	3SB36 10-2DA11	41J
Аппараты аварийного отключения по ISO 13850, Ø 80 мм, маркированные					
	Кнопка аварийного останова, Ø 40 мм, с принудительной фиксацией Надпись на английском «EMERGENCY-STOP» Освобождение поворотом	1 НО + 1 НЗ	● красный	3SB36 01-1HR20	41J

Световые индикаторы SIRIUS 3SB3, 22 мм

	Исполнение	Номинальное напряжение лампы	Цвет рассеивателя	Заказной номер	ЦГ
Световые индикаторы 3SB3, 22 мм, пластик					
	Световой индикатор с рассеивателем с концентрическими кольцами Со встроенным светодиодом	AC/DC 24 В	● красный	3SB32 44-6BA20	41J
			● желтый	3SB32 44-6BA30	41J
			● зеленый	3SB32 44-6BA40	41J
			● синий	3SB32 44-6BA50	41J
			○ белый	3SB32 44-6BA60	41J
			○ прозрачный	3SB32 44-6BA70	41J
		AC 230 В	● красный	3SB32 52-6BA20	41J
			● желтый	3SB32 52-6BA30	41J
			● зеленый	3SB32 52-6BA40	41J
			● синий	3SB32 52-6BA50	41J
			○ белый	3SB32 52-6BA60	41J
			○ прозрачный	3SB32 52-6BA70	41J
Световые индикаторы 3SB3, 22 мм, металл					
 	Световой индикатор с рассеивателем с концентрическими кольцами Со встроенным светодиодом	AC/DC 24 В	● красный	3SB36 44-6BA20	41J
			● зеленый	3SB36 44-6BA40	41J
			○ белый	3SB36 52-6BA60	41J
		AC 230 В	● красный	3SB36 52-6BA20	41J
			● зеленый	3SB36 52-6BA40	41J
			○ прозрачный	3SB36 52-6BA70	41J

Принадлежности к кнопкам, переключателям и световым индикаторам SIRIUS 3SB3, 22 мм

	Исполнение	Параметр	Заказной номер	ЦГ	
Коммутационные элементы					
	Коммутационные элементы с одним контактом, монтажная глубина 50 мм	Тип контактов			
		1НО	3SB34 00-0B	41J	
		1НЗ	3SB34 00-0C	41J	
		1НО + 1НЗ	3SB34 00-0A	41J	
		2НО	3SB34 00-0D	41J	
		2НЗ	3SB34 00-0E	41J	
Ламповые патроны со встроенным светодиодом					
	Ламповые патроны со встроенным светодиодом	AC/DC 24 В	● желтый	3SB34 00-1PA	41J
			● красный	3SB34 00-1PB	41J
			● зеленый	3SB34 00-1PC	41J
			● синий	3SB34 00-1PD	41J
			○ белый	3SB34 00-1PE	41J
			○ прозрачный	3SB34 00-1PF	41J
		AC 230 В	● желтый	3SB34 00-1RA	41J
			● красный	3SB34 00-1RB	41J
			● зеленый	3SB34 00-1RC	41J
			● синий	3SB34 00-1RD	41J
			○ белый	3SB34 00-1RE	41J
			○ прозрачный	3SB34 00-1RF	41J
Ламповые патроны для ламп BA 9s					
	Ламповые патроны BA 9s, монтажная глубина 50 мм	Ном. напряжение лампы			
		В соотв. с напр. лампы	3SB34 00-1A	41J	
		С лампой накалив. 24 В (3SX1 344)	AC/DC 24 В	3SB34 00-1D	41J
	С балластом и лампой 130 В (3SX1 731)	AC 230/240 В	3SB34 00-1C	41J	

Компактные пускатели электродвигателей SIRIUS 3RM1

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

Область применения:

- Компактные пускатели SIRIUS могут применяться для прямого или реверсивного пуска стандартных 3-фазных электродвигателей до 7 А
- Активной нагрузки до 10 А

Компактные пускатели электродвигателей SIRIUS 3RM1

Температура окружающей среды 40 °С				Типоразмер	Заказной номер	ЦГ
Ном. рабочее напряжение	Ном. раб. ток	Диапазон регулировки расцепителя перегрузки	Мощность 3-ф. электродвигателя, макс.			
Ue	Ie		P	22,5 мм		
В	А	А	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	3RM1 001-1AA14	41D
		2	0,4 ... 2	0,75	3RM1 002-1AA14	41D
		7	1,6 ... 7	3	3RM1 007-1AA14	41D

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

Температура окружающей среды 40 °С				Типоразмер	Заказной номер	ЦГ
Ном. рабочее напряжение	Ном. рабочий ток	Диапазон регулировки расцепителя перегрузки	Мощность 3-ф. электродвигателя, макс.			
Ue	Ie		P	22,5 мм		
В	А	А	кВт/ 400 В			
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	3RM1 201-1AA14	41D
		2	0,4 ... 2	0,75	3RM1 202-1AA14	41D
		7	1,6 ... 7	3	3RM1 207-1AA14	41D

Компактные пускатели электродвигателей SIRIUS 3RA6

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

Область применения:

- Компактные пускатели SIRIUS применяются для прямого или реверсивного пуска стандартных 3-фазных электродвигателей до 32 А

Компактные пускатели электродвигателей SIRIUS 3RA6

Температура окружающей среды 40 °С					Уставка расцепителя макс. тока	Заказной номер	ЦГ
Ном. рабочее напряжение	Ном. рабочий ток	Диапазон регулировки расцепителя перегрузки	Мощность 3-ф. электродвигателя, макс.	Уставка расцепителя макс. тока			
Ue	Ie		P		А		
В	А	А	кВт/ 400 В	А			
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	3RA61 20-1AP32	42F
		1,25	0,32 ... 1,25	0,37	56	3RA61 20-1BP32	42F
		4	1 ... 4	1,5	56	3RA61 20-1CP32	42F
		12	3 ... 12	5,5	168	3RA61 20-1DP32	42F
		32	8 ... 32	15	448	3RA61 20-1EP32	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	3RA62 50-1AP32	42F
		1,25	0,32 ... 1,25	0,37	56	3RA62 50-1BP32	42F
		4	1 ... 4	1,5	56	3RA62 50-1CP32	42F
		12	3 ... 12	5,5	168	3RA62 50-1DP32	42F
		32	8 ... 32	15	448	3RA62 50-1EP32	42F

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

Диапазон уставок ном. раб. тока	Мощность 3-ф. двигателя	Автомат в составе сборки	Контактор в составе сборки	Соединительный модуль	Заказной номер	ЦГ
In	P					
А	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	3RA21 10-0BA15-1AP0	41D
0,18 ... 0,25	0,06	11-0CA10			3RA21 10-0CA15-1AP0	41D
0,22 ... 0,32	0,09	11-0DA10			3RA21 10-0DA15-1AP0	41D
0,28 ... 0,4	0,09	11-0EA10			3RA21 10-0EA15-1AP0	41D
0,35 ... 0,5	0,12	11-0FA10			3RA21 10-0FA15-1AP0	41D
0,45 ... 0,63	0,18	11-0GA10			3RA21 10-0GA15-1AP0	41D
0,55 ... 0,8	0,18	11-0HA10			3RA21 10-0HA15-1AP0	41D
0,7 ... 1	0,25	11-0JA10			3RA21 10-0JA15-1AP0	41D
0,9 ... 1,25	0,37	11-0KA10			3RA21 10-0KA15-1AP0	41D
1,1 ... 1,6	0,55	11-1AA10			3RA21 10-1AA15-1AP0	41D
1,4 ... 2	0,75	11-1BA10			3RA21 10-1BA15-1AP0	41D
1,8 ... 2,5	0,75	11-1CA10			3RA21 10-1CA15-1AP0	41D
2,2 ... 3,2	1,1	11-1DA10			3RA21 10-1DA15-1AP0	41D
2,8 ... 4	1,5	11-1EA10			3RA21 10-1EA15-1AP0	41D

Типоразмер S0, номинальное напряжение управления Us 230 В AC

Диапазон уставок ном. раб. тока	Мощность 3-ф. двигателя	Автомат в составе сборки	Контактор в составе сборки	Соединительный модуль	Заказной номер	ЦГ
In	P					
А	кВт	3RV20	3RT20	3RA		
Типоразмер S0, номинальное напряжение управления Us 230 В AC						
3,5 ... 5	1,5	11-1FA10	24-1AP00	29 21-1AA00	3RA21 20-1FA24-0AP0	41D
4,5 ... 6,3	2,2	11-1GA10			3RA21 20-1GA24-0AP0	41D
5,5 ... 8	3	11-1HA10			3RA21 20-1HA24-0AP0	41D
7 ... 10	4	11-1JA10			3RA21 20-1JA24-0AP0	41D
9 ... 12,5	5,5	11-1KA10			3RA21 20-1KA24-0AP0	41D
11 ... 16	7,5	21-4AA10	26-1AP00		3RA21 20-4AA26-0AP0	41D

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

Диапазон уставок ном. раб. тока	Мощность 3-ф. двигателя	Автомат в составе сборки	Контактор в составе сборки	Соединительный модуль	Заказной номер	ЦГ
In	P					
А	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	3RA22 10-0BA15-2AP0	41D
0,18 ... 0,25	0,06	11-0CA10			3RA22 10-0CA15-2AP0	41D
0,22 ... 0,32	0,09	11-0DA10			3RA22 10-0DA15-2AP0	41D
0,28 ... 0,4	0,09	11-0EA10			3RA22 10-0EA15-2AP0	41D
0,35 ... 0,5	0,12	11-0FA10			3RA22 10-0FA15-2AP0	41D
0,45 ... 0,63	0,18	11-0GA10			3RA22 10-0GA15-2AP0	41D
0,55 ... 0,8	0,18	11-0HA10			3RA22 10-0HA15-2AP0	41D
0,7 ... 1	0,25	11-0JA10			3RA22 10-0JA15-2AP0	41D
0,9 ... 1,25	0,37	11-0KA10			3RA22 10-0KA15-2AP0	41D
1,1 ... 1,6	0,55	11-1AA10			3RA22 10-1AA15-2AP0	41D
1,4 ... 2	0,75	11-1BA10			3RA22 10-1BA15-2AP0	41D
1,8 ... 2,5	0,75	11-1CA10			3RA22 10-1CA15-2AP0	41D
2,2 ... 3,2	1,1	11-1DA10			3RA22 10-1DA15-2AP0	41D
2,8 ... 4	1,5	11-1EA10			3RA22 10-1EA15-2AP0	41D

Типоразмер S0, номинальное напряжение управления Us 230 В AC





Диапазон уставок ном. раб. тока	Мощность 3-ф. двигателя	Автомат в составе сборки	Контактор в составе сборки	Соединительный модуль	Заказной номер	ЦГ
In	P					
А	кВт	3RV20	3RT20	3RA		
Типоразмер S0, номинальное напряжение управления Us 230 В AC						
3,5 ... 5	1,5	11-1FA10	24-1AP00	29 21-1AA00+ 29 23-1BB1	3RA22 20-1FB24-0AP0	41D
4,5 ... 6,3	2,2	11-1GA10			3RA22 20-1GB24-0AP0	41D
5,5 ... 8	3	11-1HA10			3RA22 20-1HB24-0AP0	41D
7 ... 10	4	11-1JA10			3RA22 20-1JB24-0AP0	41D
9 ... 12,5	5,5	11-1KA10			3RA22 20-1KB24-0AP0	41D
11 ... 16	7,5	21-4AA10	26-1AP00		3RA22 20-4AB26-0AP0	41D

Автоматические выключатели 3VS для защиты электродвигателей до 52А

	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	Заказной номер	ЦГ
	In	P			Icu		
	А	кВт/ 400В	А	А	кА		
Типоразмер 3VS13							
	0,6	0.12/0.18	0,4 ... 0,6	7,2	100	3VS13 00-0ME00	463
	1	0.25	0,6 ... 1	12	100	3VS13 00-0MF00	463
	1,6	0.37/0.55	1 ... 1,6	19	100	3VS13 00-0MG00	463
	2,4	0.75	1,6 ... 2,4	29	100	3VS13 00-0MH00	463
	4	1.1/1.5	2,4 ... 4	48	100	3VS13 00-0MJ00	463
	5	1.5/2.2	3,2 ... 5	60	100	3VS13 00-0NJ00	463
6	2.2	4 ... 6	72	100	3VS13 00-0MK00	463	
Типоразмер 3VS16							
	10	3/4	6 ... 10	120	100	3VS16 00-0ML00	463
	16	5.5/7.5	10 ... 16	190	100	3VS16 00-0MM00	463
	25	11	16 ... 25	300	100	3VS16 00-0MN00	463
	32	15	22 ... 32	380	35*	3VS16 00-0MP00	463
	40	18.5	28 ... 40	480	35*	3VS16 00-0MQ00	463
	52	22	36 ... 52	600	35*	3VS16 00-0MR00	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 SIRIUS 3RT2 для коммутации электродвигателей, 3-полюсные

	Ном. характеристики			Блок-контакты		Ном. управляющ. напряжение Us	Заказной номер	ЦГ
	АС-2 и АС-3, Tu: до 60 °C		АС-1, Tu: 40 °C	Код	Модификац.			
	Ном. раб. ток Ie	Мощность 3-ф. двиг./ 400 В AC	Ном. раб. ток Ie					
	А	кВт	А	НО	НЗ			
Типоразмер 0								
	6	2,2	25	10E	1	-	3TS29 10-0AN2	461
	9	4	25	10E	1	-	3TS30 10-0AN2	461
	12	5,5	25	10E	1	-	3TS31 10-0AN2	461
	18	7,5	25	10E	1	-	3TS32 10-0AN2	461
Типоразмер 1								
	25	11	42	-*	-*		3TS33 00-0AN2	461
	32	15	42	-*	-*		3TS34 00-0AN2	461
Типоразмер 2								
	40	18,5	65	-*	-*		3TS35 00-0AN2	461
	45	22	85	-*	-*		3TS36 00-0AN2	461
Типоразмеры 3, 4								
	65	30	90	1	1		3TS47 11-0AN2	461
	75	37	95	1	1		3TS48 11-0AN2	461
	85	45	105	1	1		3TS49 11-0AN2	461
	105**	55	105	1	1		3TS50 11-0AN2	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 - 100А.

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»
Сектор «Индустрия»
Промышленная автоматизация
Пускорегулирующая аппаратура
115184, г. Москва, ул. Большая Татарская, 9
Тел.: +7 (495) 737-1-737
e-mail: сеср.ru@siemens.com

По вопросу приобретения
пускорегулирующей аппаратуры SIEMENS
обращайтесь, пожалуйста, к любому из
официальных дистрибьюторов:
www.nka.ru (Раздел «Где купить»)

Ваш локальный партнер

