





Автоматические выключатели SIRIUS Innovations 3RV2 для защиты электродвигателей до 32 А	1/2
Автоматические выключатели SIRIUS 3RV1 для защиты электродвигателей до 100 А	1/3
Контакторы SIRIUS Innovations 3RT2 3-полюсные, до 18,5 кВт	1/4
Тепловые реле перегрузки SIRIUS Innovations 3RU2 для защиты электродвигателей до 40 А Электронные реле контроля тока до 40А	1/5
Контакторы SIRIUS 3RT1 3-полюсные, до 250 кВт	1/6
Тепловые реле перегрузки SIRIUS 3RU1 для защиты электродвигателей до 100 А	1/7
Устройства плавного пуска электродвигателей для стандартных применений SIRIUS 3RW30 и 3RW40	1/8
Устройства плавного пуска электродвигателей с расширенными функциями SIRIUS 3RW44	1/9
Втычные согласующие реле LZS	1/9
Система SIMOCODE pro 3UF7 для комплексной защиты и управления электродвигателем	1/10
Светосигнальная аппаратура SIRIUS: нажимные кнопки и световые индикаторы	1/12
Компактные пускатели SIRIUS 3RM1, 3RA6 и пусковые сборки SIRIUS 3RA2	1/14
Экономичное решение для стандартных задач: автоматические выключатели 3VS, контакторы 3TS, тепловые реле перегрузки 3US	1/16

# Автоматические выключатели SIRIUS Innovations

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

1

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
$I_n$	P			$I_{cu}$		
A	кВт	A	A	kA		

### 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

## Автоматические выключатели SIRIUS 3RV1 для защиты электродвигателей до 100А

1

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.	DC			
					Типоразмер		
<b>Расцепители минимального напряжения</b>							
--	--	--	--	24	S2, S3	3RV19 02-1AB4	41E
230	240	--	--	--	S2, S3	3RV19 02-1AP0	41E
400	440	--	--	--	S2, S3	3RV19 02-1AV0	41E
<b>Независимые расцепители (расцепители напряжения)</b>							
--	--	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

1

	Ном. характеристики			Блок-контакты			Ном. управляющ. напряжение U <sub>s</sub>	Заказной номер	ЦГ
	АС-2 и АС-3, T <sub>i</sub> : до 60 °С		АС-1, T <sub>i</sub> : 40 °С	Код	Модификац.				
	Ном. раб. ток I <sub>e</sub>	Мощность двигат.	Ном. раб. ток I <sub>e</sub>		НО	НЗ			

### 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	Код	Блок-контакты Модификация	Заказной номер	ЦГ

### Фронтальные блок-контакты, DIN EN 50012 / DIN EN 50005



Типоразмер S00*	Код	НО	НЗ	Заказной номер	ЦГ
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*	Код	НО	НЗ	Заказной номер	ЦГ
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.	31	2	--	3RH29 21-1DA20	41B
3RT25 2.					

### Фронтальные блок-контакты, DIN EN 50005



Типоразмеры S00 и S0	Код	НО	НЗ	Заказной номер	ЦГ
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	Код	НО	НЗ	Заказной номер	ЦГ
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!


# Реле перегрузки и реле контроля тока SIRIUS Innovations

1

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

	Номинальная мощность 3-ф. электродвигателя	Диапазон уставок тока токовозвисимого расцепителя перегрузки	Защита от КЗ с предохранителями, класс использования gG Тип координации «2»	Заказной номер	ЦГ
	кВт	A	A		
<b>Типоразмер S00, монтаж на контактор 3RT20 1</b>					
	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	

## 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
	A		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
	Standard, S00, 1.6 ... 16	0.1 ... 3 A	24 ...240 AC/DC	3RR2241-1FW30	41H
	Standard, S0, 4 ... 40	0.1 ... 8 A	24 ...240 AC/DC	3RR2242-1FW30	41H

## Контакторы SIRIUS 3RT1 для коммутации электродвигателей, 3-полюсные, до 500А/ 250 кВт






1

	Номинальные характеристики			Блок-контакты			Ном. управляющ. напряжение $U_s$	Заказной номер	ЦГ
	АС-2 и АС-3, $T_u$ : до 60 °C		АС-1, $T_u$ : 40 °C	Код	Модификац.				
	Ном. раб. ток $I_e$	Мощность двигат.	Рабочий ток $I_e$		НО	НЗ			
	400 В А	400 В кВт	690 В А						
<b>Типоразмер S2</b>									
	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
<b>Типоразмер S2 с блок-контактами (съёмными)</b>									
	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
<b>Типоразмер S3</b>									
	65	30	100	-	-	-	230	3RT10 44-1AP00	41B
	80	37	120	-	-	-	230	3RT10 45-1AP00	41B
	95	45	120	-	-	-	230	3RT10 46-1AP00	41B
<b>Типоразмер S3 с блок-контактами (съёмными)</b>									
	65	30	100	22	2	2	230	3RT10 44-1AP04	41B
	80	37	120	22	2	2	230	3RT10 45-1AP04	41B
<b>Типоразмер S6</b>									
	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
<b>Типоразмер S10</b>									
	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
<b>Типоразмер S12</b>									
	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 к контакторам SIRIUS Реле перегрузки SIRIUS

1

## Принадлежности для контакторов SIRIUS 3RT1

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

## Тепловые реле перегрузки SIRIUS 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
	кВт	А	А		
<b>Для прямого монтажа на контакторы</b>					
	<b>Типоразмер S2</b>				
	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
	<b>Типоразмер S3</b>				
	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
<b>Для отдельной установки</b>					
	<b>Типоразмер S2</b>				
	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
	<b>Типоразмер S3</b>				
	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 воздухоподогреватели, 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	Ном. рабочий ток	Ном. мощность 3-ф. двигателя при ном. напряжении				
		Ue				
В	А	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

## 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 воздухоудвки, 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				Заказной номер	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		

### 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

7351 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	Ном. ток	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 защиты и управления двигателем SIMOCODE pro

1

## 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	
<b>Базовые аппараты</b>			
	<b>SIMOCODE pro C, базовый аппарат 1</b> Интерфейс PROFIBUS DP, 12 Мбит/с, RS 485, 4 входа/3 выхода, свободно параметризуемые, вход для подключения термистора, моностабильные релейные выходы, Ном. питающее напряжение цепи управления Us: • DC24В • AC/DC 110 ... 240В	<b>Винтовые клеммы</b> 3UF7 000-1AB00-0 42J 3UF7 000-1AU00-0 42J	
	<b>SIMOCODE pro V, базовый аппарат 2</b> Интерфейс PROFIBUS DP, 12 Мбит/с, RS 485, 4 входа/3 выхода, свободно параметризуемые, вход для подключения термистора, моностабильные релейные выходы, возможность подключения модулей расширения. Ном. питающее напряжение цепи управления Us: • DC24В • AC/DC 110 ... 240В	<b>Винтовые клеммы</b> 3UF7 010-1AB00-0 42J 3UF7 010-1AU00-0 42J	
	<b>SIMOCODE pro V PN, базовый аппарат 3</b> ETHERNET/ PROFINET IO, OPC UA-Server и Web-server, 100 Мбит/с, 2 гнезда RJ45, 4 входа/3 выхода, свободно параметризуемые, вход для подключения термистора, моностабильные релейные выходы, возможность подключения модулей расширения. Ном. питающее напряжение цепи управления Us: • DC24В • AC/DC 110 ... 240В	<b>Винтовые клеммы</b> 3UF7 011-1AB00-0 42J 3UF7 011-1AU00-0 42J	
<b>Модули измерения тока</b>			
	Проходной трансформатор	Диапазон токов, А    ширина, мм 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	
	<b>Гибридные модули измерения тока / напряжения (только для SIMOCODE pro V или SIMOCODE pro VPN - базовый аппарат 2 или 3)</b>		
		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

# Система защиты и управления двигателем SIMOCODE pro

## Элементы системы SIMOCODE 3UF

Исполнение	Заказной номер	ЦГ
	Винтовые клеммы	
<b>Модуль развязки</b>		
 <p>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</p>	3UF7 150-1AA00-0	42J
<b>Панели управления</b>		
 <p><b>Панель оператора для установки в двери или лицевой панели шкафа управления.</b> Подключается к базовому аппарату. 10 светодиодов для индикации состояния и параметрируемые кнопки для управления двигателем</p>	3UF7 200-1AA00-0	42J
 <p><b>Панель с ЖКД для SIMOCODE pro V (БА 2 или 3).</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.</p>	3UF7 210-1AA00-0	42J
<b>Модули расширения для SIMOCODE pro V</b>		
<b>Модули цифровых входов / релейных выходов (цифровые модули)</b>		
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.		
 <p>Релейные выходы моностабильные. Входное напряжение (питание от внешнего источника): 24В DC 110 ... 240В AC/DC</p>	3UF7 300-1AB00-0 3UF7 310-1AU00-0	42J 42J
 <p>Релейные выходы бистабильные. Входное напряжение (питание от внешнего источника): 24 В DC 110 ... 240В AC/DC</p>	3UF7 310-1AB00-0 3UF7 310-1AU00-0	42J 42J
<b>Модуль аналоговых входов / выходов (аналоговый модуль)</b>		
 <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>	3UF7 400-1AA00-0	42J
<b>Модули безопасности для SIMOCODE pro V</b>		
<b>Электронный модуль безопасности DM-F Local</b>		
 <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DC 24 В</li> <li>AC/DC 110 ... 240В</li> </ul>	3UF7 320-1AB00-0 3UF7 320-1AU00-0	42J 42J
<b>Кабель для подключения SIMOCODE pro к ПК</b>		
 <p><b>Кабель для подключения SIMOCODE pro к ПК</b> Для подключения через системный интерфейс к USB интерфейсу ПК</p>	3UF7 941-0AA00-0	42J
<b>ПО для параметрирования SIMOCODE pro</b>		
 <p><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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Лицензионный ключ на USB-накопителе, класс А</li> </ul>	3ZS1 312-4CC10-0YA5	42J

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

	Исполнение	Коммутационные элементы	Цвет кнопки	Заказной номер	ЦГ
<b>Кнопки нажимные плоские: без подсветки (1 блок-контакт) или с подсветкой (1НО+1НЗ)</b>					
	Кнопки нажимные плоские, без подсветки	1 НО	● черный	3SB32 02-0AA11	41J
		1 НЗ	● красный	3SB32 03-0AA21	41J
		1 НО	● зеленый	3SB32 02-0AA41	41J
	Кнопки нажимные плоские, с подсветкой, LED 24 В AD/CD, с держателем на 3 элемента, (1НО+1НЗ)	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
<b>Переключатели поворотные с рукояткой</b>					
	Переключатель, 2 положения Диаграмма полож-й О-I, угол 50°, с фиксацией	1 НО	● черный	3SB32 02-2KA11	41J
		1НО + 1 НО	● черный	3SB32 10-2DA11	41J
<b>Аппараты аварийного отключения по ISO 13850, Ø 80 мм, маркированные.</b>					
	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
<b>Кнопки нажимные плоские: без подсветки (1 блок-контакт) или с подсветкой (1НО+1НЗ)</b>					
	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
<b>Переключатели поворотные с рукояткой</b>					
	Переключатель, 2 положения Диаграмма положений О-I, угол 50°, с фиксацией	1 НО	● черный	3SB36 02-2KA11	41J
		1 НО, 1НО	● черный	3SB36 10-2DA11	41J
<b>Аппараты аварийного отключения по ISO 13850, Ø 80 мм, маркированные</b>					
	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



# Светосигнальная аппаратура SIRIUS

1



## Световые индикаторы SIRIUS 3SB3, 22 мм

Исполнение	Номинальное напряжение лампы	Цвет рассеивателя	Заказной номер	ЦГ
<b>Световые индикаторы 3SB3, 22 мм, пластик</b>				
 <p>Световой индикатор с рассеивателем с концентрическими кольцами Со встроенным светодиодом</p>	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
	● 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


   <p>Световой индикатор с рассеивателем с концентрическими кольцами Со встроенным светодиодом</p>	AC/DC 24 В	● красный	3SB36 44-6BA20	41J
		● зеленый	3SB36 44-6BA40	41J
	AC 230 В	○ белый	3SB36 52-6BA60	41J
		● 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	Тип контактов	Заказной номер	ЦГ
<b>Коммутационные элементы</b>			
   <p>Коммутационные элементы с одним контактом, монтажная глубина 50 мм</p> <p>Коммутационные элементы с 2-мя контактами, монтажная глубина 63 мм</p>	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	Цвет светодиода	Заказной номер	ЦГ
 <p>AC/DC 24 В</p> <p>AC 230 В</p>	● 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
	● 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

## Ламповые патроны для ламп BA 9s

Ламповые патроны BA 9s, монтажная глубина 50 мм	Ном. напряжение лампы	Заказной номер	ЦГ
 <p>Без лампы</p> <p>С лампой накаливания 24 В (3SX1 344)</p> <p>С балластом и лампой 130 В (3SX1 731)</p>	В соотв. с напр. лампы	3SB34 00-1A	41J
	AC/DC 24 В	3SB34 00-1D	41J
	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.			
U <sub>e</sub>	I <sub>e</sub>		P			
В	А	А	кВт/ 400 В			
				22,5 мм		

### Компактные пускатели прямого пуска. Ном. напряжение управления U<sub>s</sub> 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 U<sub>s</sub> 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.			
U <sub>e</sub>	I <sub>e</sub>					
В	А	А	кВт/ 400 В			
				А		

### Компактные пускатели прямого пуска. Ном. напряжение управления U<sub>s</sub> 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 U<sub>s</sub> 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 электродвигателей SIRIUS

## Пускатели прямого пуска SIRIUS 3RV21, тип координации 2, I<sub>q</sub> = 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					
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	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

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, I<sub>q</sub> = 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					
A	кВт	3RV20	3RT20	3RA		

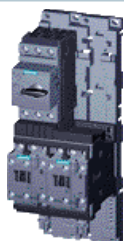
### Типоразмер S00, номинальное напряжение управления Us 230 В AC

0,14 ... 0,2	0,06	11-0BA10	15-1AP02	19 21-1DA00+ 29 13-2AA1	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

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



# Пускорегулирующая аппаратура для стандартных задач

1

## 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		
	A	кВт/ 400В	A	A	kA		
<b>Типоразмер 3VS13</b>							
	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
<b>Типоразмер 3VS16</b>							
	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 3TS 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		НО	НЗ			
	A	кВт	A	50/60 Гц					
<b>Типоразмер 0</b>									
	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
<b>Типоразмер 1</b>									
	25	11	42		-*	-*		3TS33 00-0AN2	461
	32	15	42		-*	-*		3TS34 00-0AN2	461
<b>Типоразмер 2</b>									
	40	18,5	65		-*	-*		3TS35 00-0AN2	461
	45	22	85		-*	-*		3TS36 00-0AN2	461
<b>Типоразмеры 3, 4</b>									
	65	30	90		1	1		3TS47 11-0AN2	461
	75	37	95		1	1		3TS48 11-0AN2	461
	85	45	105		1	1		3TS4911-0AN2	461
	105**	55	105		1	1		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 - 100А.