

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

Рекомендуемые компоненты системы для преобразователей

Компактные и встраиваемые блоки



Данные для выбора и заказа

Номинальная мощность	Преобразователь	Выключатель-разъединитель ²⁾	Выключатель-разъединитель с держателями под предохранители ²⁾			Разъединитель с держателями под предохранители ¹⁾²⁾		Автоматические выключатели для защиты привода согласно IEC 60 947-4 ³⁾		Диапазон номинального тока
			Номинальный ток	Номинальный ток	Макс. размер предохранителя	Номинальный ток	Макс. размер предохранителя	Номинальный ток	Макс. размер предохранителя	
Заказной номер	Заказной номер	Заказной номер	A	Заказной номер	A	Заказной номер.	A	Заказной номер	A	

Напряжение питания 3 AC от 500 В до 600 В

500 В

2,2	6SE7014-5FB61	3KA50 30-1EE01	63	3KL50 30-1EB01	63	00	3NP40 10-0CH01	100	000	3RV1021-1GA10	4,5- 6,3
3	6SE7016-2FB61	3KA50 30-1EE01	63	3KL50 30-1EB01	63	00	3NP40 10-0CH01	100	000	3RV1021-1HA10	5,5- 8
4	6SE7017-8FB61	3KA50 30-1EE01	63	3KL50 30-1EB01	63	00	3NP40 10-0CH01	100	000	3RV1021-1JA10	7 - 10
5,5	6SE7021-1FB61	3KA50 30-1EE01	63	3KL50 30-1EB01	63	00	3NP40 10-0CH01	100	000	3RV1021-1KA10	9 - 12,5
7,5	6SE7021-5FB61	3KA50 30-1EE01	63	3KL50 30-1EB01	63	00	3NP40 10-0CH01	100	000	3RV1021-4BA10	14 - 20
11	6SE7022-2FC61	3KA50 30-1EE01	63	3KL50 30-1EB01	63	00	3NP40 10-0CH01	100	000	3RV1031-4EA10	22 - 32
18,5	6SE7023-0FD61	3KA50 30-1EE01	63	3KL50 30-1EB01	63	00	3NP40 10-0CH01	100	000	3RV1031-4FA10	28 - 40
22	6SE7023-4FD61	3KA50 30-1EE01	63	3KL50 30-1EB01	63	00	3NP40 10-0CH01	100	000	3RV1031-4FA10	28 - 40
30	6SE7024-7FD61	3KA50 30-1EE01	63	3KL50 30-1EB01	63	00	3NP40 10-0CH01	100	000	3RV1041-4JA10	45 - 63
37	6SE7026-1FE60	3KA50 30-1EE01	63	3KL50 30-1EB01	63	00	3NP40 10-0CH01	100	000	3VF3111-1BN41-0AA0	50 - 63
45	6SE7026-6FE60	3KA51 30-1EE01	80	3KL52 30-1EB01	125	00	3NP40 70-0CA01	160	00	3VF3111-1BQ41-0AA0	63 - 80
55	6SE7028-0FF60	3KA52 30-1EE01	125	3KL52 30-1EB01	125	00	3NP40 70-0CA01	160	00	3VF3211-1BU41-0AA0	100 -125
75	6SE7031-1FF60	3KA53 30-1EE01	160	3KL52 30-1EB01	125	00	3NP40 70-0CA01	160	00	3VF3311-1BX41-0AA0	160 -200
90	6SE7031-3FG60	3KA53 30-1EE01	160	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-0CA01	250	0; 1	3VF3311-1BX41-0AA0	160 -200
110	6SE7031-6FG60	3KA53 30-1EE01	160	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-0CA01	250	0; 1	3VF3311-1BX41-0AA0	160 -200
132	6SE7032-0FG60	3KA55 30-1EE01	250	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-0CA01	250	0; 1	3VF4211-1BM41-0AA0	200 -250
160	6SE7032-3FG60	3KA55 30-1EE01	250	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-0CA01	250	0; 1	3VF5211-1BK41-0AA0	250 -315
200	6SE7033-0FK60	3KA57 30-1EE01	400	3KL57 30-1EB01	400	1; 2	3NP53 60-0CA00	400	1; 2	3VF5211-1BM41-0AA0	315 -400
250	6SE7033-5FK60	3KA57 30-1EE01	400	3KL57 30-1EB01	400	1; 2	3NP53 60-0CA00	400	1; 2	3VF6211-1BK44-0AA0	400 -500
315	6SE7034-5FK60	3KA58 30-1EE01	630	3KL61 30-1AB0	630	3	3NP54 60-0CA00	630	2; 3	3VF6211-1BM44-0AA0	500 -630

Напряжение питания 3 AC от 660 В до 690 В

690 В

55	6SE7026-0HF60	3KA50 30-1EE01	63	3KL50 30-1EB01	63	00	3NP40 10-0CH01	100	000	3VF3111-1BQ41-0AA0	63 - 80
75	6SE7028-2HF60	3KA51 30-1EE01	80	3KL52 30-1EB01	125	00	3NP40 70-0CA01	160	00	3VF3211-1BU41-0AA0	100 -125
90	6SE7031-0HG60	3KA53 30-1EE01	160	3KL52 30-1EB01	125	00	3NP40 70-0CA01	160	00	3VF3211-1BW41-0AA0	125 -160
110	6SE7031-2HG60	3KA53 30-1EE01	160	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-0CA01	250	0; 1	3VF3211-1BW41-0AA0	125 -160
132	6SE7031-5HG60	3KA53 30-1EE01	160	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-0CA01	250	0; 1	3VF3311-1BX41-0AA0	160 -200
160	6SE7031-7HG60	3KA55 30-1EE01	250	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-0CA01	250	0; 1	3VF4211-1BM41-0AA0	200 -250
200	6SE7032-1HG60	3KA55 30-1EE01	250	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-0CA01	250	0; 1	3VF5211-1BK41-0AA0	250 -315
250	6SE7033-0HK60	3KA57 30-1EE01	400	3KL57 30-1EB01	400	1; 2	3NP53 60-0CA00	400	1; 2	3VF5211-1BM41-0AA0	315 -400
315	6SE7033-5HK60	3KA57 30-1EE01	400	3KL61 30-1AB0	630	3	3NP54 60-0CA00	400	2; 3	3VF6211-1BK44-0AA0	400 -500
400	6SE7034-5HK60	3KA58 30-1EE01	630	3KL61 30-1AB0	630	3	3NP54 60-0CA00	630	2; 3	3VF6211-1BM44-0AA0	500 -630

1) Разъединители с держателями под предохранители. Пожалуйста обратитесь внимание на размер предохранителей для защиты кабелей и полупроводниковой техники!

2) Можно использовать как опцию в зависимости от требований. Более детальную информацию см. в Каталоге "Низковольтная коммутационная аппаратура".

3) См. Каталог "Низковольтная коммутационная аппаратура". Используется для преобразователей питающихся от сети с индуктивностью $\geq 3\%$ относительно сопротивления преобразователя, т.е. если отношение мощности КЗ сети к номинальной мощности привода 33:1 или 100:1 и используется 2% дроссель. При токе КЗ 100 кА, необходимо использовать предохранители, указанные в Каталоге "Низковольтная коммутационная аппаратура"

Сопротивление преобразователя:

$$Z = \frac{U_{Netz}}{\sqrt{3} \cdot I_{U_{Netz}}}$$

4) Внимание: Обратите внимание на номинальную отключающую способность I_{CN} и, если необходимо, используйте специальные предохранители.



Компактные и
встраиваемые блоки

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

Рекомендуемые компоненты системы для преобразователей

Предохранители для защиты кабелей Класс gL ¹⁾)		Предохранители для защиты полупроводниковых приборов Класс gR ²⁾ , включая защиту кабелей		Помехоподавляющий фильтр ²⁾		Главный контактор со стороны питания ⁴⁾		Коммутационный дроссель u _D = 2 %					
Заказной номер	Номи- наль- ный ток А	Размер	Заказной номер	Номи- наль- ный ток А	Размер	Заказной номер	Р _v тип Вт	Режим работы AC-1 мин. 55 °C	Номи- нальный ток А	Заказной номер	Р _v 50/60 Гц Вт	Номи- наль- ный ток А	
до 500 В		до 600 В		500 В, 50 Гц									
3NA3 803	3NA3 803-6	10	00	-		B84143-A25-R21 ⁵⁾	25	3RT10 15	16	4EP3200-2US	23	5	
3NA3 803	3NA3 803-6	10	00	3NE1 813-0	16	000	B84143-A25-R21 ⁵⁾	25	3RT10 15	16	4EP3300-0US	31	6,3
3NA3 807	3NA3 807-6	20	00	3NE1 813-0	16	000	B84143-A25-R21 ⁵⁾	25	3RT10 15	16	4EP3400-3US	35	8
3NA3 807	3NA3 807-6	20	00	3NE1 814-0	20	000	B84143-A25-R21 ⁵⁾	25	3RT10 15	16	4EP3600-8US	52	12,5
3NA3 807	3NA3 807-6	20	00	3NE1 814-0	20	000	B84143-A25-R21 ⁵⁾	25	3RT10 16	20	4EP3600-2US	52	16
3NA3 814	3NA3 814-6	35	00	3NE1 803-0	35	000	B84143-A25-R21 ⁵⁾	25	3RT10 25	35	4EP3600-3US	52	22,4
3NA3 820	3NA3 820-6	50	00	3NE1 802-0	40	000	B84143-A36-R21 ⁵⁾	30	3RT10 34	45	4EP3700-6US	57	31,5
3NA3 820	3NA3 820-6	50	00	3NE1 802-0	40	000	B84143-A36-R21 ⁵⁾	30	3RT10 34	45	4EP3700-1US	57	35,5
3NA3 822	3NA3 822-6	63	00	3NE1 818-0	63	000	B84143-A50-R21 ⁵⁾	35	3RT10 35	55	4EP3800-1US	67	50
3NA3 824	3NA3 824-6	80	00	3NE1 818-0	63	000	B84143-A80-R21 ⁵⁾	40	3RT10 44	90	4EP3900-1US	82	63
3NA3 830	3NA3 830-6	100	00	3NE1 820-0	80	000	B84143-A80-R21 ⁵⁾	40	3RT10 44	90	4EP4000-7US	96	71
3NA3 830	3NA3 830-6	100	00	3NE1 021-0	100	00	B84143-A80-R21 ⁵⁾	40	3RT10 44	90	4EP4000-1US	96	80
3NA3 136	3NA3 136-6	160	1	3NE1 022-0	125	00	B84143-A120-R21 ⁵⁾	50	3RT10 45	100	4EP4000-8US	96	112
3NA3 136	3NA3 136-6	160	1	3NE1 224-0	160	1	B84143-A150-R21 ⁵⁾	60	3RT14 46	135	4EU2452-1UA00	154	140
3NA3 140	3NA3 140-6	200	1	3NE1 225-0	200	1	B84143-A180-R21 ⁵⁾	70	3TK 50	190	4EU2552-2UA00	187	160
3NA3 244	3NA3 244-6	250	2	3NE1 227-0	250	1	B84143-B250-S□□	90	3TK 52	315	4EU2552-6UA00	187	200
3NA3 252	3NA3 252-6	315	2	3NE1 227-0	250	1	B84143-B250-S□□	90	3TK 52	315	4EU2752-2UA00	253	250
3NA3 260	3NA3 260-6	400	2	3NE1 331-0	350	2	B84143-B320-S□□	100	3TK 52	315	4EU2752-3UA00	253	315
3NA3 265	3NA3 265-6	500	3	3NE1 332-0	400	2	B84143-B600-S□□	120	3TK 54	380	4EU2752-4UA00	253	400
3NA3 272		630	3	3NE1 334-0	500	2	B84143-B600-S□□	120	3TK 56	500	4EU3052-2UA00	334	450
				690 В, 50 Гц									
3NA3 824-6		80	00	3NE1 818-0	63	000	B84143-A80-R21 ⁵⁾	40	3RT10 44	90	4EP4000-3US	96	63
3NA3 830-6		100	00	3NE1 021-0	100	00	B84143-A120-R21 ⁵⁾	50	3RT10 44	90	4EU2452-3UA00	154	91
3NA3 136-6		160	1	3NE1 022-0	125	00	B84143-A120-R21 ⁵⁾	50	3RT10 45	100	4EU2552-7UA00	187	100
3NA3 136-6		160	1	3NE1 224-0	160	1	B84143-A120-R21 ⁵⁾	50	3RT14 46	135	4EU2552-3UA00	187	125
3NA3 140-6		200	1	3NE1 224-0	160	1	B84143-A150-R21 ⁵⁾	60	3TK 50	190	4EU2552-0UB00	187	160
3NA3 244-6		250	2	3NE1 225-0	200	1	B84143-A180-R21 ⁵⁾	70	3TK 50	190	4EU2752-5UA00	253	180
3NA3 252-6		315	2	3NE1 227-0	250	1	B84143-B250-S□□	90	3TK 52	315	4EU2752-6UA00	253	224
3NA3 252-6		315	2	3NE1 227-0	250	1	B84143-B320-S□□	100	3TK 52	315	4EU3052-3UA00	334	315
3NA3 360-6		400	2	3NE1 332-0	400	1	B84143-B600-S□□	120	3TK 54	380	4EU3052-4UA00	334	400
3NE1 436-0		630	3	3NE1 334-0	500	2	B84143-B600-S□□	120	3TK 56	500	4EU3652-5UA00	334	500

B84143-B...-S□□

- для заземленных сетей 500 В (TT и TN) **20**
- для заземленных сетей 690 В (TT и TN) **21**
- для незаземленных сетей IT от 380 В до 690 В **24**

- 1) Не обеспечивает 100% защиты для входного выпрямителя в преобразователе.
- 2) Доступен на EPCOS (www.epcos.com).
Подробную информацию по фильтрам можно найти на www4.ad.siemens.de. При появлении сообщения "Введите ID" ("Entry ID") введите число: 65 67 129.
- 3) Поперечное сечение кабеля должно быть согласно DIN VDE 0100, VDE 0298 Часть 4 и выбирается по номинальному току предохранителя.
- 4) См. Каталог "Низковольтная коммутационная аппаратура".
- 5) Используется только в заземленных сетях (TT и TN).