

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

Рекомендуемые компоненты системы для блоков выпрямления/рекуперации с ПВ рекуперации 100 %

Компактные и встраиваемые блоки



Данные для выбора и заказа

Номи- нальная мощность	Блок выпрямления/рекуперации	Выключатель- разъединитель ²⁾	Выключатель-разъединитель с держателями под предохранители ¹⁾²⁾			Разъединитель с держателями под предохранители ¹⁾²⁾				
			Номи- нальный ток	Номи- нальный ток	Макс. размер предохра- нителя	Номи- нальный ток	Макс. размер предохра- нителя			
кВт	Заказной номер	Заказной номер	A	Заказной номер	A		Заказной номер	A		
Напряжение питания 3 AC от 380 В до 480 В, можно использовать для 3 AC от 200 В до 230 В										
7,5	6SE7022-1EC85-1AA0	3KA50 30-1EE01	63	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-0CA01	250	0; 1	
15	6SE7024-1EC85-1AA0	3KA50 30-1EE01	63	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-0CA01	250	0; 1	
37	6SE7028-6EC85-1AA0	3KA53 30-1EE01	160	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-0CA01	250	0; 1	
75	6SE7031-7EE85-1AA0	3KA55 30-1EE01	250	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-0CA01	250	0; 1	
90	6SE7032-2EE85-1AA0	3KA55 30-1EE01	250	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-0CA01	250	0; 1	
132	6SE7033-1EE85-1AA0	3KA57 30-1EE01	400	3KL57 30-1EB01	400	1; 2	3NP53 60-0CA00	400	1; 2	
160	6SE7033-8EE85-1AA0	3KA57 30-1EE01	400	3KL57 30-1EB01	400	1; 2	3NP53 60-0CA00	400	1; 2	
200	6SE7034-6EE85-1AA0	3KA58 30-1EE01	630	3KL61 30-1AB0	630	2; 3	3NP54 60-0CA00	630	2; 3	
250	6SE7036-1EE85-1AA0	3KA58 30-1EE01	630	3KL61 30-1AB0	630	2; 3	3NP54 60-0CA00	630	2; 3	
400	6SE7038-2EH85-1AA0	3KE45 30-0AA	1000	-	-	-	-	-	-	
500	6SE7041-0EH85-1AA0	②	1250	-	-	-	-	-	-	
630	6SE7041-3EK85-1A□0	②	1250	-	-	-	-	-	-	
800	6SE7041-8EK85-1A□0	②	1600	-	-	-	-	-	-	
Напряжение питания 3 AC от 500 В до 600 В										
11	6SE7022-7FC85-1AA0	3KA50 30-1EE01	63	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-0CA01	250	0; 1	
22	6SE7024-1FC85-1AA0	3KA50 30-1EE01	63	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-0CA01	250	0; 1	
37	6SE7027-2FC85-1AA0	3KA51 30-1EE01	80	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-0CA01	250	0; 1	
55	6SE7028-8FC85-1AA0	3KA53 30-1EE01	160	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-0CA01	250	0; 1	
90	6SE7031-5FE85-1AA0	3KA53 30-1EE01	160	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-0CA01	250	0; 1	
132	6SE7032-4FE85-1AA0	3KA55 30-1EE01	250	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-0CA01	250	0; 1	
160	6SE7032-7FE85-1AA0	3KA57 30-1EE01	400	3KL57 30-1EB01	400	1; 2	3NP53 60-0CA00	400	1; 2	
200	6SE7033-5FE85-1AA0	3KA57 30-1EE01	400	3KL57 30-1EB01	400	1; 2	3NP53 60-0CA00	400	1; 2	
250	6SE7034-2FE85-1AA0	3KA58 30-1EE01	630	3KL61 30-1AB0	630	2; 3	3NP54 60-0CA00	630	2; 3	
315	6SE7035-4FE85-1AA0	3KA58 30-1EE01	630	3KL61 30-1AB0	630	2; 3	3NP54 60-0CA00	630	2; 3	
450	6SE7037-7FH85-1AA0	3KE45 30-0AA	1000	-	-	-	-	-	-	
630	6SE7041-0FH85-1AA0	②	1250	-	-	-	-	-	-	
800	6SE7041-3FK85-1A□0	②	1600	-	-	-	-	-	-	
900	6SE7041-5FK85-1A□0	②	1600	-	-	-	-	-	-	
1100	6SE7041-8FK85-1A□0	②	2000	-	-	-	-	-	-	
Напряжение питания 3 AC от 660 В до 690 В										
110	6SE7031-4HE85-1AA0	3KA53 30-1EE01	160	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-0CA01	250	0; 1	
160	6SE7032-2HE85-1AA0	3KA55 30-1EE01	250	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP53 60-0CA00	400	1; 2	
200	6SE7032-7HE85-1AA0	3KA57 30-1EE01	400	3KL57 30-1EB01	400	1; 2	3NP53 60-0CA00	400	1; 2	
315	6SE7034-2HE85-1AA0	3KA58 30-1EE01	630	3KL61 30-1AB0	630	2; 3	3NP54 60-0CA00	630	2; 3	
400	6SE7035-3HE85-1AA0	3KA58 30-1EE01	630	3KL61 30-1AB0	630	2; 3	3NP54 60-0CA00	630	2; 3	
630	6SE7037-7HN85-1AA0	3KE45 30-0AA	1000	-	-	-	-	-	-	
800	6SE7041-0HN85-1AA0	②	1250	-	-	-	-	-	-	
1000	6SE7041-3HK85-1A□0	②	1600	-	-	-	-	-	-	
1100	6SE7041-5HK85-1A□0	②	1600	-	-	-	-	-	-	
1500	6SE7041-8HK85-1A□0	②	2000	-	-	-	-	-	-	

Блок выпрямления/рекуперации	A
Блок выпрямления/рекуперации для параллельного подключения	D

1) Выключатель-разъединитель: Обратите внимание на размер соответствующих предохранителей!

2) Можно использовать как опцию в зависимости от требований. Подробную информацию см. в Каталоге "Низковольтная коомутационная техника".

© Не поставляется фирмой Siemens.



Компактные и
встраиваемые блоки

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

Рекомендуемые компоненты системы для блоков
выпрямления/рекуперации с ПВ рекуперации 100 %

Предохранители для защиты кабелей Класс gL (F)			Предохранители для защиты полупроводников Класс aR ²⁾ (включая защиту кабелей)			Предохранители согласно IEC/DIN ⁵⁾		Автоматический выключатель ⁴⁾		Главный контактор со стороны питания ⁴⁾		
Номи- нальный ток	Размер		Номи- нальный ток	Размер		Номи- нальный ток/Размер	Номи- нальный ток	Режим работы AC-1 55 °C	Номи- нальный ток			
Заказной номер	A		Заказной номер	A		Заказной номер	Заказной номер	Заказной номер	A			
3NA3 810	25	00	3NE4 101	32	0	—	—	—	—	3RT10 25	35	
3NA3 820	50	00	3NE4 118	63	0	—	—	—	—	3RT10 34	45	
3NA3 830	100	00	3NE4 122	125	0	—	—	—	—	3RT10 44	90	
3NA3 140	200	1	3NE3 227	250	1	—	—	—	—	3TK50	190	
3NA3 144	250	1	3NE3 230-0B	315	1	—	—	—	—	3TK52	315	
3NA3 252	315	2	3NE3 233	450	1	—	—	—	—	3TK54	380	
3NA3 260	400	2	3NE3 333	450	2	—	—	—	—	3TK56	500	
3NA3 365	500	3	3NE3 335	560	2	—	—	—	—	3TK56	500	
3NA3 372	630	3	3NE3 338-8	800	2	—	—	—	—	2 x 3TK54	684	
3NA3 480 ³⁾	1000	4	Предохранители для защиты полупроводников aR (без защиты кабелей) уже входят в стандартный комплект поставки			3NH3 530	1000/4	3WN62	1000	3 x 3TK52	788	
3NA3 682 ³⁾	1250	4a				3NH7 520	1250/4a	3WN63	1250	3 x 3TK56	1250	
2 x 3NA3 475 ³⁾	800	4				3NH3 530	1000/4	3WN64	1600	3 x 3TK56	1250	
2 x 3NA3 480 ³⁾	1000	4				3NH3 530	1000/4	3WN65	2000	3 x 3TK15	1950	
до 500 В до 600 В												
3NA3 814	3NA3 814-6	35	00	3NE4 102	40	0	—	—	—	3RT10 25	35	
3NA3 820	3NA3 820-6	50	00	3NE4 118	63	0	—	—	—	3RT10 34	45	
3NA3 824	3NA3 824-6	80	00	3NE4 121	100	0	—	—	—	3RT10 44	90	
3NA3 830	3NA3 830-6	100	00	3NE3 222	125	1	—	—	—	3RT10 44	90	
3NA3 136	3NA3 136-6	160	1	3NE3 224	160	1	—	—	—	3TK50	190	
3NA3 144	3NA3 144-6	250	2	3NE3 230-0B	315	1	—	—	—	3TK52	315	
3NA3 252	3NA3 252-6	315	2	3NE3 231	350	1	—	—	—	3TK52	315	
3NA3 260	3NA3 260-6	400	2	3NE3 333	450	2	—	—	—	3TK54	380	
3NA3 365	3NA3 365-6	500	3	3NE3 334-0B	500	2	—	—	—	3TK56	500	
3NA3 372	3NE1 436-0	630	3	3NE3 336	630	2	—	—	—	2 x 3TK54	684	
3NA3 480 ³⁾		1000	4	Предохранители для защиты полупроводников aR (без защиты кабелей) уже входят в стандартный комплект поставки			3NH3 530	1000/4	3WN61	800	2 x 3TK56	900
3NA3 682 ³⁾		1250	4a				3NH7 520	1250/4a	3WN63	1250	3 x 3TK56	1250
2 x 3NA3 475 ³⁾		800	4				3NH3 530	1000/4	3WN64	1600	3 x 3TK56	1250
2 x 3NA3 475 ³⁾		800	4				3NH3 530	1000/4	3WN64	1600	3 x 3TK14	1410
2 x 3NA3 480 ³⁾		1000	4				3NH3 530	1000/4	3WN65	2000	3 x 3TK15	1950
3NA3 136-6		160	1	3NE3 224	160	1	—	—	—	3TK50	190	
3NA3 144-6		250	2	3NE3 230-0B	315	1	—	—	—	3TK52	315	
3NA3 252-6		315	2	3NE3 231	350	1	—	—	—	3TK52	315	
3NA3 365-6		500	3	3NE3 335	560	2	—	—	—	3TK56	500	
3NE1 436-6		630	3	3NE3 336	630	2	—	—	—	2 x 3TK54	684	
				Предохранители для защиты полупроводников aR (без защиты кабелей) уже входят в стандартный комплект поставки			—	—	3WN61	800	2 x 3TK56	900
							—	—	3WN63	1250	3 x 3TK56	1250
							—	—	3WN64	1600	3 x 3TK56	1250
							—	—	3WN64	1600	3 x 3TK14	1410
							—	—	3WN65	2000	3 x 3TK15	1950

1) Не обеспечивают 100% защиту для блоков выпрямления со стороны питания.

2) Поперечное сечение кабеля должно быть согласно DIN VDE 0100, VDE 0298 Часть 4 и выбирается по номинальному току предохранителя.

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.

Сопротивление блока выпрямления:

$$z = \frac{U}{\sqrt{3} \cdot I_{\text{нр}}}$$

4) См. Каталог "Низковольтная коммутационная аппаратура".

5) Размер и количество зависят от типа используемых предохранителей. Более подробную информацию см. в Каталоге "Низковольтная коммутационная аппаратура".

6) Кабели можно защищать с помощью автоматического выключателя с соответствующей защитой. См. Каталог "Низковольтная коммутационная аппаратура".

Внимание:

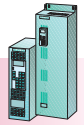
При выборе необходимо учитывать влияние температуры окружающей среды на отключающую способность.

SIMOVER MASTERDRIVES Vector Control

Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

Рекомендуемые компоненты системы для блоков выпрямления/рекуперации с ПВ рекуперации 100 %

Компактные и встраиваемые блоки



Данные для выбора и заказа

Номинальная мощность кВт	Блок выпрямления/рекуперации Заказной номер	Помехоподавляющий фильтр Заказной номер	Коммутационный дроссель ¹⁾ u _D = 2 %		Коммутационный дроссель ¹⁾ u _D = 4 %			
			P _V 50/60 Гц Вт	Номинальный ток А	P _V 50/60 Гц Вт	Номинальный ток А		
Напряжение питания 3 AC от 380 В до 480 В, можно использовать для 3 AC от 200 В до 230 В								
			400/480 В, 50/60 Гц		400/480 В, 50/60 Гц			
7,5	6SE7022-1EC85-1AA0	6SE7023-4ES87-0FB1 ²⁾	4EP36 01-0US	52/ 57	22,5	4EP38 01-0US	67/ 71	22,5
15	6SE7024-1EC85-1AA0	6SE7027-2ES87-0FB1 ²⁾	4EP38 01-1US	67/ 71	45	4EP40 01-1US	96/103	45
37	6SE7028-6EC85-1AA0	6SE7031-0ES87-0FA0 ²⁾	4EP40 01-3US	96/103	91	4EU25 52-2UB00	187/201	91
75	6SE7031-7EE85-1AA0	6SE7031-8ES87-0FA0 ²⁾	4EU25 52-4UA00	187/201	200	4EU27 52-2UB00	253/275	200
90	6SE7032-2EE85-1AA0	6SE7033-2ES87-0FA1 ²⁾	4EU25 52-8UA00	187/201	224	4EU27 52-5UB00	253/275	224
132	6SE7033-1EE85-1AA0	6SE7033-2ES87-0FA1 ²⁾	4EU27 52-7UA00	253/275	315	4EU30 52-3UB00	334/367	315
160	6SE7033-8EE85-1AA0	6SE7036-0ES87-0FA1 ²⁾	4EU27 52-8UA00	253/275	400	4EU30 52-8UA00	334/367	355
200	6SE7034-6EE85-1AA0	6SE7036-0ES87-0FA1 ²⁾	4EU30 52-4UB00	334/367	500	4EU36 52-5UC00	450/495	500
250	6SE7036-1EE85-1AA0	6SE7041-0ES87-0FA1 ²⁾	4EU30 52-6UA00	334/367	630	4EU36 52-6UC00	450/495	630
400	6SE7038-2EH85-1AA0	6SE7041-0ES87-0FA1 ²⁾	4EU36 52-0UB00	450/495	910	4EU39 51-1UB00	570/627	910
500	6SE7041-0EH85-1AA0	6SE7041-0ES87-0FA1 ²⁾	4EU36 52-7UC00	450/495	1120	4EU43 51-3UB00	750/830	1120
630	6SE7041-3EK85-1A□0	6SE7041-6ES87-0FA1 ²⁾	4EU39 51-8UB00	570/627	1400	4EU43 51-4UB00	750/830	1500
800	6SE7041-8EK85-1A□0	6SE7041-6ES87-0FA1 ²⁾	по запросу		1800	по запросу		1800
Напряжение питания 3 AC от 500 В до 600 В								
			500 В, 50 Гц		500 В, 50 Гц			
11	6SE7022-7FC85-1AA0	B84143-A36-R21 ²⁾ ♂	4EP37 00-7US	57	31,5	4EP40 01-0US	96	35,5
22	6SE7024-1FC85-1AA0	B84143-A50-R21 ²⁾ ♂	4EP38 01-2US	67	45	4EP40 01-2US	96	45
37	6SE7027-2FC85-1AA0	B84143-A80-R21 ²⁾ ♂	4EP40 00-1US	96	80	4EU25 52-1UB00	187	80
55	6SE7028-8FC85-1AA0	B84143-A120-R21 ²⁾ ♂	4EP40 00-2US	96	100	4EU25 52-3UB00	187	100
90	6SE7031-5FE85-1AA0	B84143-A150-R21 ²⁾ ♂	4EU25 52-2UA00	187	160	4EU27 52-6UB00	253	160
132	6SE7032-4FE85-1AA0	B84143-B 250-S□□ ³⁾	4EU27 52-2UA00	253	250	4EU30 52-1UB00	334	250
160	6SE7032-7FE85-1AA0	B84143-B 320-S□□ ³⁾	4EU27 52-3UA00	253	315	4EU36 52-5UB00	450	315
200	6SE7033-5FE85-1AA0	B84143-B 320-S□□ ³⁾	4EU27 52-4UA00	253	400	4EU36 52-6UB00	450	400
250	6SE7034-2FE85-1AA0	B84143-B 600-S□□ ³⁾	4EU30 52-2UA00	334	450	4EU36 52-7UB00	450	500
315	6SE7035-4FE85-1AA0	B84143-B 600-S□□ ³⁾	4EU30 52-5UB00	334	560	4EU39 51-4UB00	570	560
450	6SE7037-7FH85-1AA0	B84143-B1000-S□□ ³⁾	по запросу		800	по запросу		800
630	6SE7041-0FH85-1AA0	B84143-B1000-S□□ ³⁾	4EU39 51-5UB00	570	1120	4EU45 51-5UA00	840	1120
800	6SE7041-3FK85-1A□0	B84143-B1600-S□□ ³⁾	4EU39 51-7UB00	570	1250	4EU45 51-6UA00	840	1250
900	6SE7041-5FK85-1A□0	B84143-B1600-S□□ ³⁾	4EU43 51-2UB00	750	1600	4EU47 51-3UA00	965	1600
1100	6SE7041-8FK85-1A□0	B84143-B2500-S□□ ³⁾	по запросу		2000	по запросу		2000
Напряжение питания 3 AC от 660 В до 690 В								
			690 В, 50 Гц		690 В, 50 Гц			
110	6SE7031-4HE85-1AA0	B84143-B 250-S□□ ³⁾	4EU25 52-0UB00	187	160	4EU30 52-2UB00	334	180
160	6SE7032-2HE85-1AA0	B84143-B 250-S□□ ³⁾	4EU27 52-6UA00	253	224	4EU36 52-8UB00	450	224
200	6SE7032-7HE85-1AA0	B84143-B 320-S□□ ³⁾	4EU27 52-6UA00	253	315	4EU36 52-8UB00	450	315
315	6SE7034-2HE85-1AA0	B84143-B 600-S□□ ³⁾	4EU30 52-4UA00	334	400	4EU39 51-8UA00	570	400
400	6SE7035-3HE85-1AA0	B84143-B 600-S□□ ³⁾	4EU36 52-4UC00	450	560	4EU39 51-4UB00	570	560
630	6SE7037-7HH85-1AA0	B84143-B1000-S□□ ³⁾	по запросу		800	по запросу		800
800	6SE7041-0HH85-1AA0	B84143-B1000-S□□ ³⁾	4EU39 51-6UB00	570	1120	4EU47 51-2UA00	965	1120
1000	6SE7041-3HK85-1A□0	B84143-B1600-S□□ ³⁾	4EU43 51-0UB00	750	1250	4EU50 51-1UA00	1180	1250
1100	6SE7041-5HK85-1A□0	B84143-B1600-S□□ ³⁾	4EU45 51-4UA00	840	1600	4EU52 51-1UA00	1350	1600
1500	6SE7041-8HK85-1A□0	B84143-B1600-S□□ ³⁾	по запросу		2000	по запросу		2000

Блок выпрямления/рекуперации	A
Блок выпрямления/рекупер. для паралл. подкл.	D
для заземленных сетей 500 В (TT и TN)	20
для заземленных сетей 690 В (TT и TN)	21
для не заземленных и изолированных сетей (IT) от 380 В до 690 В	24

1) Коммутационные дроссели для преобразователей и блоков выпрямления см. в Каталоге DA93.3.

2) Можно использовать только в заземленных сетях (TT и TN).

3) Подробную информацию по фильтрам можно получить от EPCOS (www.epcos.de) на www4.ad.siemens.de. При появлении сообщения "Введите ID" ("Entry ID") введите число: 65 67 129.



Компактные и
встраиваемые блоки

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

Рекомендуемые компоненты системы для блоков
выпрямления/рекуперации с ПВ рекуперации 100 %

Обратные автотрансформаторы

длительность работы 100 %	P_v 50/60 Гц	длительность работы 100 %	P_v 50/60 Гц
Заказной номер	кВт	Заказной номер	кВт

Можно использовать для 3 AC от 200 В до 230 В

от 380 В до 415 В, 50/60 Гц

от 440 В до 480 В, 60 Гц

4AP27 95-0UA11-8A	0,15	4AP27 95-0UA21-8A	0,15
4AP30 95-0UA11-8A	0,20	4AP30 95-0UA21-8A	0,20
4AU39 95-0UA01-8A	0,60	4AU39 95-0UA11-8A	0,60
4BU45 95-0UA01-8A	0,90	4BU43 95-0UA01-8A	0,80
4BU45 95-0UA11-8A	0,90	4BU45 95-0UA21-8A	0,90
4BU47 95-0UA01-8A	1,00	4BU47 95-0UA11-8A	1,00
4BU52 95-0UA01-8A	1,70	4BU51 95-0UA01-8A	1,60
4BU53 95-0UA01-8A	1,80	4BU53 95-0UA11-8A	1,80
4BU54 95-0UA11-8A	2,10	4BU54 95-0UA01-8A	2,10
4BU56 95-0UA01-8A	2,30	4BU56 95-0UA11-8A	2,30
4BU58 95-0UA01-8A	4,10	4BU58 95-0UA11-8A	4,10
4BU60 95-0UA01-8A	4,60	4BU59 95-0UA01-8A	4,40
4BU62 95-0UA01-8A	5,70	по запросу	

500 В, 50/60 Гц

600 В, 60 Гц

4AP30 95-0UA31-8A	0,20	4AP30 95-0UA51-8A	0,20
4AU36 95-0UA41-8A	0,48	4AU36 95-0UA01-8A	0,48
4AU39 95-0UA21-8A	0,60	4AU36 95-0UA11-8A	0,48
4AU39 95-0UA31-8A	0,60	по запросу	
4BU45 95-0UA31-8A	0,90	по запросу	
4BU47 95-0UA21-8A	1,00	по запросу	
4BU51 95-0UA11-8A	1,60	по запросу	
4BU52 95-0UA11-8A	1,70	по запросу	
4BU53 95-0UA21-8A	1,80	по запросу	
4BU55 95-0UA01-8A	2,20	по запросу	
4BU58 95-0UA21-8A	4,10	по запросу	
4BU60 95-0UA11-8A	4,60	по запросу	
4BU62 95-0UA11-8A	5,70	по запросу	
4BU62 95-0UA21-8A	5,70	по запросу	
4BU64 95-0UA01-8A	6,40	по запросу	

690 В, 50/60 Гц

4BU47 95-0UA31-8A	1,00
4BU52 95-0UA21-8A	1,70
4BU53 95-0UA31-8A	1,80
4BU55 95-0UA11-8A	2,20
4BU58 95-0UA31-8A	4,10
4BU60 95-0UA21-8A	4,60
4BU62 95-0UA31-8A	5,70
4BU63 95-0UA01-8A	6,00
4BU64 95-0UA11-8A	6,40
4BU65 95-0UA01-8A	6,80