

# SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

## Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

Рекомендуемые компоненты системы для блоков выпрямления/рекуперации с ПВ рекуперации 25 %

Компактные и встраиваемые блоки



### Данные для выбора и заказа

Номинальная мощность	Блок выпрямления/рекуперации	Выключатель-разъединитель <sup>2)</sup>	Выключатель-разъединитель с держателями под предохранители <sup>1)2)</sup>			Разъединитель с держателями под предохранители <sup>1)2)</sup>			
			Номинальный ток	Номинальный ток	Макс. размер предохранителя	Номинальный ток	Макс. размер предохранителя		
кВт	Заказной номер	Заказной номер	A	Заказной номер	A	Заказной номер	A		
<b>Напряжение питания 3 AC от 380 В до 480 В, можно использовать для 3 AC от 200 В до 230 В</b>									
7,5	6SE7022-1EC85-1AA0	3KA50 30-1EE01	63	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-OCA01	250	0; 1
15	6SE7024-1EC85-1AA0	3KA50 30-1EE01	63	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-OCA01	250	0; 1
37	6SE7028-6EC85-1AA0	3KA51 30-1EE01	80	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-OCA01	250	0; 1
75	6SE7031-7EE85-1AA0	3KA53 30-1EE01	160	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-OCA01	250	0; 1
90	6SE7032-2EE85-1AA0	3KA55 30-1EE01	250	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-OCA01	250	0; 1
132	6SE7033-1EE85-1AA0	3KA57 30-1EE01	400	3KL57 30-1EB01	400	1; 2	3NP53 60-OCA00	400	1; 2
160	6SE7033-8EE85-1AA0	3KA57 30-1EE01	400	3KL57 30-1EB01	400	1; 2	3NP53 60-OCA00	400	1; 2
200	6SE7034-6EE85-1AA0	3KA57 30-1EE01	400	3KL61 30-1AB0	630	2; 3	3NP54 60-OCA00	630	2; 3
250	6SE7036-1EE85-1AA0	3KA58 30-1EE01	630	3KL61 30-1AB0	630	2; 3	3NP54 60-OCA00	630	2; 3
400	6SE7038-2EH85-1AA0	3KE45 30-OAA	1000	-	-	-	-	-	-
500	6SE7041-0EH85-1AA0	3KE45 30-OAA	1000	-	-	-	-	-	-
630	6SE7041-3EK85-1A□0	⊗	1250	-	-	-	-	-	-
800	6SE7041-8EK85-1A□0	⊗	1600	-	-	-	-	-	-
<b>Напряжение питания 3 AC от 500 В до 600 В</b>									
11	6SE7022-7FC85-1AA0	3KA50 30-1EE01	63	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-OCA01	250	0; 1
22	6SE7024-1FC85-1AA0	3KA50 30-1EE01	63	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-OCA01	250	0; 1
37	6SE7027-2FC85-1AA0	3KA50 30-1EE01	63	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-OCA01	250	0; 1
55	6SE7028-8FC85-1AA0	3KA51 30-1EE01	80	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-OCA01	250	0; 1
90	6SE7031-5FE85-1AA0	3KA53 30-1EE01	160	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-OCA01	250	0; 1
132	6SE7032-4FE85-1AA0	3KA55 30-1EE01	250	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-OCA01	250	0; 1
160	6SE7032-7FE85-1AA0	3KA55 30-1EE01	250	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-OCA01	250	0; 1
200	6SE7033-5FE85-1AA0	3KA57 30-1EE01	400	3KL57 30-1EB01	400	1; 2	3NP53 60-OCA00	400	1; 2
250	6SE7034-2FE85-1AA0	3KA57 30-1EE01	400	3KL61 30-1AB0	630	2; 3	3NP54 60-OCA00	630	2; 3
315	6SE7035-4FE85-1AA0	3KA58 30-1EE01	630	3KL61 30-1AB0	630	2; 3	3NP54 60-OCA00	630	2; 3
450	6SE7037-7FH85-1AA0	3KE45 30-OAA	1000	-	-	-	-	-	-
630	6SE7041-0FH85-1AA0	3KE45 30-OAA	1000	-	-	-	-	-	-
800	6SE7041-3FK85-1A□0	⊗	1250	-	-	-	-	-	-
900	6SE7041-5FK85-1A□0	⊗	1600	-	-	-	-	-	-
1100	6SE7041-8FK85-1A□0	⊗	2000	-	-	-	-	-	-
<b>Напряжение питания 3 AC от 660 В до 690 В</b>									
110	6SE7031-4HE85-1AA0	3KA53 30-1EE01	160	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP42 70-OCA01	250	0; 1
160	6SE7032-2HE85-1AA0	3KA55 30-1EE01	250	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP53 60-OCA00	400	1; 2
200	6SE7032-7HE85-1AA0	3KA55 30-1EE01	250	3KL55 30-1EB01	250	0; 1; 2	3NP53 60-OCA00	400	1; 2
315	6SE7034-2HE85-1AA0	3KA57 30-1EE01	400	3KL61 30-1AB0	630	2; 3	3NP54 60-OCA00	630	2; 3
400	6SE7035-3HE85-1AA0	3KA58 30-1EE01	630	3KL61 30-1AB0	630	2; 3	3NP54 60-OCA00	630	2; 3
630	6SE7037-7HN85-1AA0	3KE45 30-OAA	1000	-	-	-	-	-	-
800	6SE7041-0HN85-1AA0	3KE45 30-OAA	1000	-	-	-	-	-	-
1000	6SE7041-3HK85-1A□0	⊗	1250	-	-	-	-	-	-
1100	6SE7041-5HK85-1A□0	⊗	1600	-	-	-	-	-	-
1500	6SE7041-8HK85-1A□0	⊗	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 координатная 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 25 %

Предохранители для защиты кабелей. Класс gL <sup>1)2)</sup>			Предохранители для защиты полупроводников. Класс aR <sup>2)</sup> (включая защиту кабелей)			Предохранители согласно IEC/DIN <sup>3)</sup>			Автоматические выключатели <sup>4)</sup>		Главный контактор со стороны питания <sup>4)</sup>	
Заказной номер	Номинальный ток	Размер	Заказной номер	Номинальный ток	Размер	Заказной номер	Номинальный ток/Размер	Заказной номер	Номинальный ток	Режим работы AC-1 55 °C	Номинальный ток	Заказной номер
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	–	–	–	–	3TK52	315	
3NA3 260	400	2	3NE3 333	450	2	–	–	–	–	3TK54	380	
3NA3 365	500	3	3NE3 335	560	2	–	–	–	–	3TK56	500	
3NA3 372	630	3	3NE3 338-8	800	2	–	–	–	–	2 x 3TK52	567	
3NA3 480 <sup>3)5)</sup>	1000	4	Предохранители для защиты полупроводников aR (без защиты кабелей) уже входят в стандартный комплект поставки	3NH3 530	1000/4	3WN61	800	3 x 3TK52	788			
3NA3 682 <sup>3)5)</sup>	1250	4a		3NH7 520	1250/4a	3WN62	1000	3 x 3TK54	950			
2 x 3NA3 475 <sup>3)5)</sup>	800	4		3NH3 530	1000/4	3WN63	1250	3 x 3TK56	1250			
2 x 3NA3 480 <sup>3)5)</sup>	1000	4		3NH3 530	1000/4	3WN65	2000	3 x 3TK15	1950			
<b>до 500 В</b>			<b>до 600 В</b>									
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	–	–	–	3TK52	315	
3NA3 365	3NA3 365-6	500	3	3NE3 334-0B	500	2	–	–	–	3TK54	380	
3NA3 372	3NE1 436-0	630	3	3NE3 336	630	2	–	–	–	3TK56	500	
3NA3 480 <sup>3)5)</sup>		1000	4	Предохранители для защиты полупроводников aR (без защиты кабелей) уже входят в стандартный комплект поставки	3NH3 530	1000/4	3WN61	800	2 x 3TK54	684		
3NA3 682 <sup>3)5)</sup>		1250	4a		3NH7 520	1250/4a	3WN62	1000	3 x 3TK54	950		
2 x 3NA3 475 <sup>3)5)</sup>		800	4		3NH3 530	1000/4	3WN63	1250	3 x 3TK56	1250		
2 x 3NA3 475 <sup>3)5)</sup>		800	4		3NH3 530	1000/4	3WN64	1600	3 x 3TK56	1250		
2 x 3NA3 480 <sup>3)5)</sup>		1000	4		3NH3 530	1000/4	3WN65	2000	3 x 3TK15	1950		
3NA3 136-6		160	1	3NE3 224	160	1	–	–	–	3RT14 46	135	
3NA3 144-6		250	2	3NE3 230-0B	315	1	–	–	–	3TK50	190	
3NA3 252-6		315	2	3NE3 231	350	1	–	–	–	3TK52	315	
3NA3 365-6		500	3	3NE3 335	560	2	–	–	–	3TK54	380	
3NE1 436-0		630	3	3NE3 336	630	2	–	–	–	3TK56	500	
				Предохранители для защиты полупроводников aR (без защиты кабелей) уже входят в стандартный комплект поставки	–	–	3WN61	800	2 x 3TK54	684		
					–	–	3WN62	1000	3 x 3TK54	950		
					–	–	3WN63	1250	3 x 3TK56	1250		
					–	–	3WN64	1600	3 x 3TK56	1250		
					–	–	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.

$$\text{Сопротивление блока выпрямления: } z = \frac{U}{\sqrt{3} \cdot I_{UN}}$$

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:

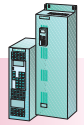
При выборе необходимо учитывать влияние температуры окружающей среды на отключающую способность.

# SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

## Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

Рекомендуемые компоненты системы для блоков выпрямления/рекуперации с ПВ рекуперации 25 %

Компактные и встраиваемые блоки



### Данные для выбора и заказа

Номинальная мощность кВт	Блок выпрямления/рекуперации Заказной номер	Помехоподавляющий фильтр Заказной номер	Коммутационный дроссель <sup>1)</sup> u <sub>D</sub> = 2 % Заказной номер	Коммутационный дроссель <sup>1)</sup> u <sub>D</sub> = 4 %	
				P <sub>v</sub> 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 <sup>2)</sup>	4EP36 00-4US	52/ 57	18	4EP37 00-7US	57/ 60	18
15	6SE7024-1EC85-1AA0	6SE7023-4ES87-0FB1 <sup>2)</sup>	4EP37 00-2US	57/ 60	35,5	4EP39 00-5US	82/ 87	35,5
37	6SE7028-6EC85-1AA0	6SE7027-2ES87-0FB1 <sup>2)</sup>	4EP39 00-2US	82/ 87	80	4EU24 52-4UA00	154/163	80
75	6SE7031-7EE85-1AA0	6SE7031-8ES87-0FA0 <sup>2)</sup>	4EU24 52-2UA00	154/163	160	4EU27 52-1UB00	253/275	160
90	6SE7032-2EE85-1AA0	6SE7031-8ES87-0FA0 <sup>2)</sup>	4EU25 52-4UA00	187/201	200	4EU27 52-2UB00	253/275	200
132	6SE7033-1EE85-1AA0	6SE7033-2ES87-0FA1 <sup>2)</sup>	4EU27 52-0UB00	253/275	280	4EU30 52-7UA00	334/367	280
160	6SE7033-8EE85-1AA0	6SE7033-2ES87-0FA1 <sup>2)</sup>	4EU27 52-7UA00	253/275	315	4EU30 52-8UA00	334/367	355
200	6SE7034-6EE85-1AA0	6SE7036-0ES87-0FA1 <sup>2)</sup>	4EU27 52-8UA00	253/275	400	4EU36 52-3UB00	450/495	400
250	6SE7036-1EE85-1AA0	6SE7036-0ES87-0FA1 <sup>2)</sup>	4EU30 52-5UA00	334/367	560	4EU36 52-4UB00	450/495	560
400	6SE7038-2EH85-1AA0	6SE7041-0ES87-0FA1 <sup>2)</sup>	4EU36 52-8UA00	450/495	720	4EU39 51-6UA00	570/627	710
500	6SE7041-0EH85-1AA0	6SE7041-0ES87-0FA1 <sup>2)</sup>	4EU36 52-0UB00	450/495	910	4EU39 51-1UB00	570/627	910
630	6SE7041-3EK85-1A□□	6SE7041-6ES87-0FA1 <sup>2)</sup>	4EU36 52-7UC00	450/495	1120	4EU43 51-3UB00	750/830	1120
800	6SE7041-8EK85-1A□□	6SE7041-6ES87-0FA1 <sup>2)</sup>	4EU39 51-0UC00	570/627	1600	4EU43 51-5UB00	750/830	1600

#### Напряжение питания 3 AC от 500 В до 600 В

			500 В, 50 Гц		500 В, 50 Гц			
11	6SE7022-7FC85-1AA0	B84143-A25-R21 <sup>2)</sup> ♂)	4EP36 00-3US	52	22,4	4EP38 00-8US	67	22,4
22	6SE7024-1FC85-1AA0	B84143-A36-R21 <sup>2)</sup> ♂)	4EP37 00-1US	57	35,5	4EP40 01-0US	96	35,5
37	6SE7027-2FC85-1AA0	B84143-A80-R21 <sup>2)</sup> ♂)	4EP39 00-1US	82	63	4EU24 52-5UA00	154	63
55	6SE7028-8FC85-1AA0	B84143-A80-R21 <sup>2)</sup> ♂)	4EP40 00-1US	96	80	4EU25 52-1UB00	187	80
90	6SE7031-5FE85-1AA0	B84143-A150-R21 <sup>2)</sup> ♂)	4EU24 52-1UA00	154	140	4EU27 52-3UB00	253	140
132	6SE7032-4FE85-1AA0	B84143-B 250-S□□ <sup>3)</sup>	4EU25 52-6UA00	187	200	4EU30 52-0UB00	334	200
160	6SE7032-7FE85-1AA0	B84143-B 250-S□□ <sup>3)</sup>	4EU27 52-2UA00	253	250	4EU30 52-1UB00	334	250
200	6SE7033-5FE85-1AA0	B84143-B 320-S□□ <sup>3)</sup>	4EU27 52-3UA00	253	315	4EU36 52-5UB00	450	315
250	6SE7034-2FE85-1AA0	B84143-B 600-S□□ <sup>3)</sup>	4EU27 52-4UA00	253	400	4EU36 52-6UB00	450	400
315	6SE7035-4FE85-1AA0	B84143-B 600-S□□ <sup>3)</sup>	4EU30 52-2UA00	334	450	4EU36 52-7UB00	450	500
450	6SE7037-7FH85-1AA0	B84143-B1000-S□□ <sup>3)</sup>	4EU36 52-3UA00	450	710	4EU39 51-7UA00	570	710
630	6SE7041-0FH85-1AA0	B84143-B1000-S□□ <sup>3)</sup>	4EU36 52-4UA00	450	910	4EU43 51-5UA00	750	910
800	6SE7041-3FK85-1A□□	B84143-B1600-S□□ <sup>3)</sup>	4EU39 52-5UB00	570	1120	4EU45 51-5UA00	840	1120
900	6SE7041-5FK85-1A□□	B84143-B1600-S□□ <sup>3)</sup>	4EU39 51-7UB00	570	1250	4EU45 51-6UA00	840	1250
1100	6SE7041-8FK85-1A□□	B84143-B1600-S□□ <sup>3)</sup>	4EU43 51-2UB00	750	1600	4EU47 51-3UA00	965	1600

#### 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□□ <sup>3)</sup>	4EU25 52-3UA00	187	125	4EU27 52-4UB00	253	125
160	6SE7032-2HE85-1AA0	B84143-B 250-S□□ <sup>3)</sup>	4EU27 52-6UA00	253	224	4EU36 52-8UB00	450	224
200	6SE7032-7HE85-1AA0	B84143-B 320-S□□ <sup>3)</sup>	4EU27 52-6UA00	253	315	4EU36 52-8UB00	450	315
315	6SE7034-2HE85-1AA0	B84143-B 600-S□□ <sup>3)</sup>	4EU3052-4UA00	334	400	4EU39 51-8UA00	570	400
400	6SE7035-3HE85-1AA0	B84143-B 600-S□□ <sup>3)</sup>	4EU36 52-5UA00	450	500	4EU39 51-0UB00	570	500
630	6SE7037-7HH85-1AA0	B84143-B1000-S□□ <sup>3)</sup>	4EU36 52-7UA00	450	710	4EU43 51-6UA00	750	710
800	6SE7041-0HH85-1AA0	B84143-B1000-S□□ <sup>3)</sup>	4EU39 51-0UA00	570	910	4EU45 51-3UA00	840	910
1000	6SE7041-3HK85-1A□□	B84143-B1600-S□□ <sup>3)</sup>	4EU39 51-6UB00	570	1120	4EU47 51-2UA00	965	1120
1100	6SE7041-5HK85-1A□□	B84143-B1600-S□□ <sup>3)</sup>	4EU43 51-0UB00	750	1250	4EU50 51-1UA00	1180	1250
1500	6SE7041-8HK85-1A□□	B84143-B1600-S□□ <sup>3)</sup>	4EU45 51-4UA00	840	1600	4EU52 51-1UA00	1350	1600

Блок выпрямления/рекуперации	A
Блок выпрямления/рекуперации для параллельного подключения	D
для заземленных сетей 500 В (TT и TN)	2 0
для заземленных сетей 690 В (TT и TN)	2 1
для не заземленных и изолированных сетей от 380 В до 690 В (IT)	2 4

1) Коммутационные дроссели для преобразователей и блоков выпрямления см. в Каталоге DA 93.3.

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

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



Компактные и  
встраиваемые блоки

# SIMOVER MASTERDRIVES Vector Control

## Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

Рекомендуемые компоненты системы для блоков  
выпрямления/рекуперации с ПВ рекуперации 25 %

Обратные автотрансформаторы<sup>1)</sup>

длительность работы 25 %	$P_v$ 50/60 Гц	длительность работы 25 %	$P_v$ 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**

4AP25 95-0UA11-8A	0,35	4AP25 95-0UA21-8A	0,35
4AP27 95-0UA01-8A	0,45	4AP27 95-0UA51-8A	0,45
4AP30 95-0UA01-8A	0,65	4AP30 95-0UA71-8A	0,65
4AU39 95-0UA51-8A	2,20	4AU36 95-0UA21-8A	1,70
4AU39 95-0UA61-8A	2,20	4AU39 95-0UB01-8A	2,20
4BU43 95-0UA41-8A	2,70	4BU43 95-0UA51-8A	2,70
4BU45 95-0UA61-8A	2,80	4BU45 95-0UA71-8A	2,80
4BU47 95-0UA61-8A	3,00	4BU47 95-0UA71-8A	3,00
4BU51 95-0UA31-8A	6,00	4BU51 95-0UA41-8A	6,00
4BU53 95-0UA61-8A	6,20	4BU52 95-0UA41-8A	6,20
4BU54 95-0UA21-8A	7,30	4BU54 95-0UA31-8A	7,30
4BU56 95-0UA41-8A	8,00	4BU55 95-0UA31-8A	7,50
4BU58 95-0UA51-8A	14,8	4BU56 95-0UA51-8A	8,00

**500 В, 50/60 Гц**

**600 В, 60 Гц**

4AP27 95-0UA61-8A	0,45	4AP25 95-0UA01-8A	0,35
4AP27 95-0UA71-8A	0,45	4AP27 95-0UA31-8A	0,45
4AP30 95-0UA81-8A	0,65	4AP30 95-0UA61-8A	0,65
4AU36 95-0UA31-8A	1,70	4AP30 95-0UA61-8A	0,65
4AU39 95-0UB11-8A	2,20	4AU39 95-0UA41-8A	2,20
4BU43 95-0UA61-8A	2,70	4BU43 95-0UA11-8A	2,70
4BU45 95-0UA81-8A	2,80	4BU43 95-0UA21-8A	2,70
4BU45 95-0UB01-8A	2,80	4BU45 95-0UA41-8A	2,80
4BU47 95-0UA81-8A	3,00	4BU47 95-0UA41-8A	3,00
4BU51 95-0UA51-8A	6,00	4BU51 95-0UA21-8A	6,00
4BU54 95-0UA41-8A	7,30	4BU53 95-0UA41-8A	6,20
4BU55 95-0UA41-8A	7,50	4BU55 95-0UA21-8A	7,50
4BU56 95-0UA61-8A	8,00	4BU56 95-0UA21-8A	8,00
4BU58 95-0UA61-8A	8,00	по запросу	
4BU59 95-0UA21-8A	15,5	по запросу	

**690 В, 50/60 Гц**

4BU43 95-0UA31-8A	2,70
4BU45 95-0UA51-8A	2,80
4BU47 95-0UA51-8A	3,00
4BU52 95-0UA31-8A	6,00
4BU53 95-0UA51-8A	6,20
4BU56 95-0UA31-8A	8,00
4BU58 95-0UA41-8A	14,8
4BU59 95-0UA11-8A	15,5
4BU60 95-0UA31-8A	16,3
4BU62 95-0UA41-8A	20,2

1) Трансформатор:  
Базовое время цикла работы 22 мин., т.е.  
При длительности работы в режиме рекуперации 25 %, максимум 5,5 мин. для режима рекуперации и 16,5 мин. для режима выпрямления.