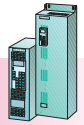


# SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

## Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

Преобразователи с водяным охлаждением

Компактные и встраиваемые блоки



### Данные для выбора и заказа

Номинальная мощность	Номинальный выходной ток	Базовый ток нагрузки	Ток перегрузки <sup>1)</sup>	Номинальный ток звена постоянного тока	Входной ток	Преобразователь	Потери мощности при 2,5 кГц	Габаритные размеры Ш x В x Г	Чертеж см. в Главе 7	Примерный вес	Требуемый расход охлаждающей воды <sup>2)</sup>	Падение давления при V <sub>B</sub>
кВт	A	A	A	A	A	Заказной номер	кВт	мм	№	кг	л/мин	Бар
<b>Напряжение питания 3 AC от 380 В до 480 В</b>												
<b>400 В</b>												
5,5	13,2	12	18	15,7	14,5	6SE7021-3EB61-1AA1 <sup>3)</sup>	0,16	135 x 425 x 350 + 65 <sup>5)</sup>	1; 2	12	1,00	0,20
7,5	17,5	15,9	23,9	20,8	19,3	6SE7021-8EB61-1AA1 <sup>3)</sup>	0,21	135 x 425 x 350 + 65 <sup>5)</sup>	1; 2	12	1,20	0,20
11	25,5	23,2	34,8	30,4	28,1	6SE7022-6EC61-1AA1 <sup>3)</sup>	0,34	180 x 600 x 350 + 65 <sup>5)</sup>	1; 2	24	2,10	0,20
15	34	30,9	46,4	40,5	37,4	6SE7023-4EC61-1AA1 <sup>3)</sup>	0,47	180 x 600 x 350 + 65 <sup>5)</sup>	1; 2	24	2,60	0,20
18,5	37,5	34,1	51,2	44,6	41,3	6SE7023-8ED61-1AA1 <sup>3)</sup>	0,60	270 x 600 x 350 + 65 <sup>5)</sup>	1; 2	35	4,25	0,20
22	47	42,8	64,2	53,9	51,7	6SE7024-7ED61-1AA1 <sup>3)</sup>	0,71	270 x 600 x 350 + 65 <sup>5)</sup>	1; 2	35	4,80	0,20
30	59	53,7	80,5	70,2	64,9	6SE7026-0ED61-1AA1 <sup>3)</sup>	0,85	270 x 600 x 350 + 65 <sup>5)</sup>	1; 2	35	5,25	0,20
37	72	65,5	98,3	85,7	79,2	6SE7027-2ED61-1AA1 <sup>3)</sup>	1,06	270 x 600 x 350 + 65 <sup>5)</sup>	1; 2	35	6,00	0,20
45	92	84	126	110	101	6SE7031-0EE60-1AA1 <sup>3)</sup>	1,18	270 x 1050 x 365	3; 4	55	7,25	0,20
55	124	113	169	148	136	6SE7031-2EF60-1AA1 <sup>3)</sup>	1,67	360 x 1050 x 365	3; 4	65	9,20	0,20
75	146	133	199	174	160	6SE7031-5EF60-1AA1 <sup>3)</sup>	1,95	360 x 1050 x 365	3; 4	65	10,20	0,20
90	186	169	254	221	205	6SE7031-8EF60-1AA1 <sup>3)</sup>	2,17	360 x 1050 x 365	3; 4	65	11,10	0,20
110	210	191	287	250	231	6SE7032-1EG60-1AA1 <sup>4)</sup>	2,68	508 x 1450 x 465	3; 4	155	16,10	0,20
132	260	237	355	305	286	6SE7032-6EG60-1AA1 <sup>4)</sup>	3,40	508 x 1450 x 465	3; 4	155	18,90	0,20
160	315	287	430	375	346	6SE7033-2EG60-1AA1 <sup>4)</sup>	4,30	508 x 1450 x 465	3; 4	165	22,40	0,20
200	370	337	503	440	407	6SE7033-7EG60-1AA1 <sup>4)</sup>	5,05	508 x 1450 x 465	3; 4	180	25,30	0,20
250	510	464	694	607	561	6SE7035-1EK60-1AA0	6,9	800 x 1750 x 565	7	400	27	0,11
315	590	537	802	702	649	6SE7036-0EK60-1AA0	8,0	800 x 1750 x 565	7	400	28	0,11
400	690	628	938	821	759	6SE7037-0EK60-1AA0	9,3	800 x 1750 x 565	7	460	30	0,13

1) Ток перегрузки =  $1,6 \times I_{NB}$ , в течение 30 с до 200 кВт, см. Главу 6.

2) Указанный расход охлаждающей воды предназначен для номинальной мощности преобразователя и 100 % использования дополнительной охлаждающей способности с перепадом температуры вход/выход  $\Delta T = 5$  К.

3)  $1/2"$  - набор переходников для размеров от А до F:

Заказной номер: **6SX7010-0AD00**.  
Набор состоит из шлангов 2 x 3 м, зажимов, коннекторов (неизогнутых) с соединительными гайками и шайбами.

4)  $3/4"$  - набор переходников для размера G:

Заказной номер: **6SX7010-0AD01**.  
Набор состоит из шлангов 2 x 3 м, зажимов, коннекторов (неизогнутых) с соединительными гайками и шайбами.

5) При установке блоков компактного исполнения от 2,2 кВт до 37 кВт должно соблюдаться минимальное расстояние до ближайшего блока примерно 65 мм в добавление к указанному в таблице.



Компактные и  
встраиваемые блоки

# SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

## Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

Преобразователи с водяным охлаждением

Максимально возможное рабочее давление	Максимальная дополнительная охлаждающая способность <sup>1)</sup>	Уровень шума со стандартной степенью защиты IP 20/IP 00 <sup>2)</sup>	Подсоединение питания			Дополнительное питание	
			Тонкопродольный	Одно и многожильные	Подсоединительный винт	DC 24 В стандартно макс. при 20 В <sup>3)</sup>	DC 24 В максимально макс. при 20 В <sup>3)</sup>
Бар	кВт	50 Гц дБ (А)	мм <sup>2</sup>	мм <sup>2</sup>		А	А
1,0	0,1	60	от 2,5 до 10	от 2,5 до 16		1,5	2,5
1,0	0,1	60	от 2,5 до 10	от 2,5 до 16		1,5	2,5
1,0	0,2	60	от 2,5 до 16	от 10 до 25		1,5	2,5
1,0	0,2	60	от 2,5 до 16	от 10 до 25		1,5	2,5
1,0	0,5	65	от 2,5 до 35	от 10 до 25		1,5	2,5
1,0	0,5	65	от 2,5 до 35	от 10 до 25		1,5	2,5
1,0	0,5	65	от 2,5 до 35	от 10 до 25		1,5	2,5
1,0	0,5	65	от 2,5 до 35	от 10 до 25		1,5	2,5
1,0	0,7	69		макс. 2 x 70	M 10	1,7	2,7
1,0	0,7	69		макс. 2 x 70	M 10	2,1	3,2
1,0	0,7	69		макс. 2 x 70	M 10	2,1	3,2
1,0	0,7	69		макс. 2 x 70	M 10	2,1	3,2
1,0	1,5	80		макс. 2 x 150	M 12	2,3	3,5
1,0	1,5	80		макс. 2 x 150	M 12	2,3	3,5
1,0	1,5	82		макс. 2 x 150	M 12	2,3	3,5
1,0	1,5	82		макс. 2 x 150	M 12	2,3	3,5
2,5	–	76		макс. 2 x 300	M 12/M 16	3,1	4,3
2,5	–	76		макс. 2 x 300	M 12/M 16	3,1	4,3
2,5	–	76		макс. 4 x 300	M 12/M 16	3,1	4,3

1) Дополнительное охлаждение шкафа при номинальной работе в нормальных условиях зависит от конструкции и, особенно, от разницы между температурой охлаждающей воды и температурой окружающего воздуха. Максимальная дополнительная охлаждающая способность указана для температуры охлаждающей воды 30 °С и температуры шкафа 40 °С.

2) Уровень шума уменьшается примерно на 3 – 5 дБ (А) при использовании степени защиты IP 54/IP 65 и герметизации шкафа.

3) См. Техническую информацию, Глава 6.