

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

Блоки выпрямления/рекуперации

Компактные и встраиваемые блоки



Данные для выбора и заказа

Номинальная мощность ¹⁾	Номинальный выходной ток постоянной нагрузки ⁴⁾	Базовый выходной ток нагрузки ⁴⁾	Ток перегрузки на звене постоянного тока ⁴⁾	Входной ток ²⁾	Блок выпрямления/рекуперации ³⁾	Максимальные потери мощности	Размеры Ш x В x Г	Чертеж см. в Главе 7	Примерный вес
кВт	А	А	А	А	Заказной номер	кВт	мм	№	кг
Напряжение питания 3 AC от 380 В до 480 В					Можно подключать к 3 AC от 200 В до 230 В				
7,5	21	19	29	18	6SE7022-1EC85-1AA0	0,15	180 x 600 x 350	1	23
15	41	37	56	35	6SE7024-1EC85-1AA0	0,20	180 x 600 x 350	1	23
37	86	78	117	74	6SE7028-6EC85-1AA0	0,31	180 x 600 x 350	1	23
75	173	157	235	149	6SE7031-7EE85-1AA0	0,69	270 x 1050 x 365	9	45
90	222	202	302	192	6SE7032-2EE85-1AA0	0,97	270 x 1050 x 365	9	45
132	310	282	422	269	6SE7033-1EE85-1AA0	1,07	270 x 1050 x 365	9	45
160	375	341	510	326	6SE7033-8EE85-1AA0	1,16	270 x 1050 x 365	9	52
200	463	421	630	403	6SE7034-6EE85-1AA0	1,43	270 x 1050 x 365	9	52
250	605	551	823	526	6SE7036-1EE85-1AA0	1,77	270 x 1050 x 365	9	65
400	821	747	1117	710	6SE7038-2EH85-1AA0	3,29	508 x 1400 x 565	11	175
500	1023	931	1391	888	6SE7041-0EH85-1AA0	3,70	508 x 1400 x 565	11	175
630	1333	1213	1813	1156	6SE7041-3EK85-1AA0	4,85	800 x 1725 x 565	13	450
800	1780	1620	2421	1542	6SE7041-8EK85-1AA0	6,24	800 x 1725 x 565	13	470
Напряжение питания 3 AC от 500 В до 600 В									
11	27	25	37	23	6SE7022-7FC85-1AA0	0,19	180 x 600 x 350	1	23
22	41	37	56	35	6SE7024-1FC85-1AA0	0,21	180 x 600 x 350	1	23
37	72	66	98	62	6SE7027-2FC85-1AA0	0,30	180 x 600 x 350	1	23
55	94	86	128	81	6SE7028-8FC85-1AA0	0,35	180 x 600 x 350	1	23
90	151	137	205	130	6SE7031-5FE85-1AA0	0,76	270 x 1050 x 365	9	45
132	235	214	320	202	6SE7032-4FE85-1AA0	1,14	270 x 1050 x 365	9	45
160	270	246	367	232	6SE7032-7FE85-1AA0	1,11	270 x 1050 x 365	9	45
200	354	322	481	307	6SE7033-5FE85-1AA0	1,36	270 x 1050 x 365	9	55
250	420	382	571	366	6SE7034-2FE85-1AA0	1,38	270 x 1050 x 365	9	55
315	536	488	729	465	6SE7035-4FE85-1AA0	2,00	270 x 1050 x 365	9	68
450	774	704	1053	671	6SE7037-7FH85-1AA0	3,30	508 x 1400 x 565	11	175
630	1023	931	1391	888	6SE7041-0FH85-1AA0	4,03	508 x 1400 x 565	11	175
800	1285	1169	1748	1119	6SE7041-3FK85-1AA0	5,40	800 x 1725 x 565	13	450
900	1464	1332	1991	1269	6SE7041-5FK85-1AA0	5,87	800 x 1725 x 565	13	450
1100	1880	1711	2557	1633	6SE7041-8FK85-1AA0	7,65	800 x 1725 x 565	13	470
Напряжение питания 3 AC от 660 В до 690 В									
110	140	127	190	120	6SE7031-4HE85-1AA0	0,82	270 x 1050 x 365	9	65
160	222	202	302	191	6SE7032-2HE85-1AA0	1,26	270 x 1050 x 365	9	65
200	270	246	367	232	6SE7032-7HE85-1AA0	1,15	270 x 1050 x 365	9	55
315	420	382	571	366	6SE7034-2HE85-1AA0	1,68	270 x 1050 x 365	9	55
400	536	488	729	465	6SE7035-3HE85-1AA0	1,81	270 x 1050 x 365	9	70
630	774	704	1053	671	6SE7037-7HH85-1AA0	3,70	508 x 1400 x 565	11	175
800	1023	931	1391	888	6SE7041-0HH85-1AA0	4,15	508 x 1400 x 565	11	175
1000	1285	1169	1748	1119	6SE7041-3HK85-1AA0	5,54	800 x 1725 x 565	13	450
1100	1464	1332	1991	1269	6SE7041-5HK85-1AA0	6,00	800 x 1725 x 565	13	450
1500	1880	1711	2557	1633	6SE7041-8HK85-1AA0	7,62	800 x 1725 x 565	13	470

1) Номинальные мощности называются только для облегчения выбора соответствующих компонентов. Выходная мощность приводов зависит от мощности подключенных инверторов. Когда блоки выпрямления на 3 AC от 380 В до 480 В подключаются на 3 AC от 200 В до 230 В номинальный ток блока остается таким же, а мощность уменьшается примерно на 50 %.

2) Ток дан для индуктивности питающей сети 5 % относительно полного сопротивления блока выпрямления Z, т. е. для отношения мощности короткого замыкания системы к номинальной мощности привода > 20:1 или 100: 1, при использовании дополнительного 4 % сетевого дросселя.
Полное сопротивление блока выпрямления:

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

3) Если блоки выпрямления используются для 12-ти пульсовой схемы выпрямления, то необходим интерфейсный адаптер 6SE7090-0XX85-1TA0.

4) Техническая информация: В режиме рекуперации допустимый ток составляет 92 % от указанного.



Компактные и встраиваемые блоки

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

Блоки выпрямления/рекуперации

Требуемый расход охлаждающего воздуха	Уровень шума со стандартной степенью защиты IP 20/IP 00	Подсоединение питания			Дополнительное питание			
		Тонкопро- волоочный	Одно и многожильные	Подсоединительный болт	DC 24 В стандартно макс. при 20 В	DC 24 В максимально макс. при 20 В	1 AC или 2 AC 230 В	
	50 Гц						50 Гц	60 Гц
m ³ /s	dB (A)	мм ²	мм ²		A	A	A	A
0,028	60	от 2,5 до 35	от 10 до 50		0,9	2,0	нет	нет
0,028	60	от 2,5 до 35	от 10 до 50		0,9	2,0	нет	нет
0,028	60	от 2,5 до 35	от 10 до 50		0,9	2,0	нет	нет
0,2	75		2 x 300	M 12	0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300	M 12	0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300	M 12	0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300	M 12	0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300	M 12	0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300	M 16	0,7	2,0	0,60	0,75
0,70	80		4 x 300	M 12	1,0	2,3	2,8	3,5
0,70	80		4 x 300	M 12	1,0	2,3	2,8	3,5
1,00	86		4 x 300	M 12	1,0	2,3	5,6	7,0
1,00	86		4 x 300	M 12	1,0	2,3	5,6	7,0
0,028	60	от 2,5 до 35	от 10 до 50		0,7	2,0	нет	нет
0,028	60	от 2,5 до 35	от 10 до 50		0,7	2,0	нет	нет
0,028	60	от 2,5 до 35	от 10 до 50		0,7	2,0	нет	нет
0,028	60	от 2,5 до 35	от 10 до 50		0,7	2,0	нет	нет
0,2	75		2 x 300	M 12	0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300	M 12	0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300	M 12	0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300	M 12	0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300	M 16	0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300	M 16	0,7	2,0	0,60	0,75
0,70	80		4 x 300	M 12	1,0	2,3	2,8	3,5
0,70	80		4 x 300	M 12	1,0	2,3	2,8	3,5
1,00	86		4 x 300	M 12	1,0	2,3	5,6	7,0
1,00	86		4 x 300	M 12	1,0	2,3	5,6	7,0
1,00	86		4 x 300	M 12	1,0	2,3	5,6	7,0
0,2	75		2 x 300	M 12	0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300		0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300		0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300	M 16	0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300	M 16	0,7	2,0	0,60	0,75
0,70	80		4 x 300	M 12	1,0	2,3	2,8	3,5
0,70	80		4 x 300	M 12	1,0	2,3	2,8	3,5
1,00	86		4 x 300	M 12	1,0	2,3	5,6	7,0
1,00	86		4 x 300	M 12	1,0	2,3	5,6	7,0
1,00	86		4 x 300		1,0	2,3	5,6	7,0