

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

Блоки независимого выпрямления/рекуперации
Active Front End AFE

Компактные и
встраиваемые блоки



Данные для выбора и заказа

Номинальная мощность блока выпрямления/рекуперации при $\cos \phi = 1$ и напряжении питания 400 В	Кратковременная мощность блока выпрямления/рекуперации при $\cos \phi = 1$ и напряжении питания 400 В	Номинальный входной ток 3 AC из сети/в сеть	Входной базовый ток нагрузки 3 AC из сети/в сеть	Кратковременный входной ток 3 AC из сети/в сеть	AFE инвертор с платой управления CUSA 6SE7090-0XX84-0BJ0	Потери мощности	Номинальная мощность VC инвертора для запасных частей	Габаритные размеры Ш x В x Г	Чертеж см. в Главе 7	Примерный вес
P_N	$P_{\text{макс}}$	I_{NB}	I_B	$I_{\text{макс}}$	Заказной номер	P_P	$P_{\text{тип}}$	мм	№	kg
кВт	кВт	А	А	А		кВт	кВт			

Напряжение питания 3 AC от 380 В –20 % до 460 В +5 %

400 В

6,8	11	10,2	9,2	16,3	6SE7021-0EA81	0,14	4	90 x 425 x 350	1	8
9	14	13,2	11,9	21,1	6SE7021-3EB81	0,18	5,5	135 x 425 x 350	1	12
12	19	17,5	15,8	28,0	6SE7021-8EB81	0,24	7,5	135 x 425 x 350	1	12
17	27	25,5	23,0	40,8	6SE7022-6EC81	0,34	11	180 x 600 x 350	1	24
23	37	34	31	54	6SE7023-4EC81	0,46	15	180 x 600 x 350	1	24
32	51	47	42	75	6SE7024-7ED81	0,63	22	270 x 600 x 350	1	35
40	63	59	53	94	6SE7026-0ED81	0,79	30	270 x 600 x 350	1	35
49	78	72	65	115	6SE7027-2ED81	0,98	37	270 x 600 x 350	1	35
63	100	92	83	147	6SE7031-0EE80	1,06	45	270 x 1050 x 365	3	55
85	135	124	112	198	6SE7031-2EF80	1,44	55	360 x 1050 x 365	3	65
100	159	146	131	234	6SE7031-5EF80	1,69	75	360 x 1050 x 365	3	65
125	200	186	167	298	6SE7031-8EF80	2,00	90	360 x 1050 x 365	3	65
143	228	210	189	336	6SE7032-1EG80	2,42	110	508 x 1450 x 465	3	155
177	282	260	234	416	6SE7032-6EG80	3,00	132	508 x 1450 x 465	3	155
214	342	315	284	504	6SE7033-2EG80	3,64	160	508 x 1450 x 465	3	155
250	400	370	333	592	6SE7033-7EG80	4,25	200	508 x 1450 x 465	3	155

Напряжение питания 3 AC от 500 В –20 % до 575 В +5 %

500 В

51	81	61	55	98	6SE7026-1FE80	0,86	37	270 x 1050 x 365	3	55
56	90	66	59	106	6SE7026-6FE80	0,95	45	270 x 1050 x 365	3	55
67	107	79	71	126	6SE7028-0FF80	1,14	55	360 x 1050 x 365	3	65
92	147	108	97	173	6SE7031-1FF80	1,47	75	360 x 1050 x 365	3	65
109	174	128	115	205	6SE7031-3FG80	1,85	90	508 x 1450 x 465	3	155
132	212	156	140	250	6SE7031-6FG80	2,25	110	508 x 1450 x 465	3	155
164	262	192	173	307	6SE7032-0FG80	2,78	132	508 x 1450 x 465	3	155
192	307	225	203	360	6SE7032-3FG80	3,26	160	508 x 1450 x 465	3	155

Напряжение питания 3 AC от 660 В –20 % до 690 В +5 %

690 В

70	96	60	54	82	6SE7026-0HF80	1,19	55	360 x 1050 x 365	3	65
96	131	82	74	112	6SE7028-2HF80	1,63	75	360 x 1050 x 365	3	65
114	155	97	87	132	6SE7031-0HG80	1,83	90	508 x 1450 x 465	3	155
138	188	118	106	160	6SE7031-2HG80	2,35	110	508 x 1450 x 465	3	155
170	231	145	131	197	6SE7031-5HG80	2,89	132	508 x 1450 x 465	3	155
200	272	171	154	233	6SE7031-7HG80	3,40	160	508 x 1450 x 465	3	155
245	333	208	187	283	6SE7032-1HG80	4,16	200	508 x 1450 x 465	3	155



Компактные и
встраиваемые блоки

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

Блоки независимого выпрямления/рекуперации
Active Front End AFE

Требуемый расход охлаждающего воздуха	Уровень шума со стандартной степенью защиты IP 20/IP 00	Подсоединение питания		Подсоединительный болт	Дополнительное питание			
		— Клеммы для размеров от А до D — Шины для размеров от Е до G — Расположение: сверху дроссель, снизу шины постоянного тока	Тонкопроволочный		Одно и многожильные	DC 24 В Стандартная версия	DC 24 V Максимальная версия	2 AC 230 В вентилятор для блоков AFE инвертора
м³/с	50 Гц dB (A)	мм²	мм²		A	A	50 Гц A	60 Гц A
0,009	60	от 2,5 до 10	от 2,5 до 16		2	3	нет	нет
0,022	60	от 2,5 до 10	от 2,5 до 16		2	3	нет	нет
0,022	60	от 2,5 до 10	от 2,5 до 16		2	3	нет	нет
0,028	60	от 2,5 до 16	от 10 до 25		2	3	нет	нет
0,028	60	от 2,5 до 16	от 10 до 25		2	3	нет	нет
0,054	65	от 2,5 до 35	от 10 до 50		2	3	0,43	0,49
0,054	65	от 2,5 до 35	от 10 до 50		2	3	0,43	0,49
0,054	65	от 2,5 до 35	от 10 до 50		2	3	0,43	0,49
0,11	69		макс. 2 x 70	M10	Блоки AFE встраиваемого исполнения предлагаются, как базовая версия, с модулями подключения питания (см. компоненты системы). Дополнительный источник питания DC 24 В и предохранители встраиваются в модуль подключения питания.			
0,15	70		макс. 2 x 70	M10				
0,15	70		макс. 2 x 70	M10				
0,15	70		макс. 2 x 70	M10				
0,33	81		макс. 2 x 150	M12				
0,33	81		макс. 2 x 150	M12				
0,44	83		макс. 2 x 150	M12				
0,44	83		макс. 2 x 150	M12				
0,11	70		макс. 2 x 70	M10				
0,11	70		макс. 2 x 70	M10				
0,15	70		макс. 2 x 70	M10				
0,15	81		макс. 2 x 70	M10				
0,33	81		макс. 2 x 150	M12				
0,33	81		макс. 2 x 150	M12				
0,44	83		макс. 2 x 150	M12				
0,44	83		макс. 2 x 150	M12				
0,15	70		макс. 2 x 70	M10	Блоки AFE встраиваемого исполнения предлагаются, как базовая версия, с модулями подключения питания (см. компоненты системы). Дополнительный источник питания DC 24 В и AC 230 В и предохранители встраиваются в модуль подключения питания.			
0,15	70		макс. 2 x 70	M10				
0,32	81		макс. 2 x 150	M12				
0,32	81		макс. 2 x 150	M12				
0,44	81		макс. 2 x 150	M12				
0,44	83		макс. 2 x 150	M12				
0,44	83		макс. 2 x 150	M12				
0,15	70		макс. 2 x 70	M10				
0,15	70		макс. 2 x 70	M10				
0,32	81		макс. 2 x 150	M12				
0,32	81		макс. 2 x 150	M12				
0,44	81		макс. 2 x 150	M12				
0,44	83		макс. 2 x 150	M12				
0,44	83		макс. 2 x 150	M12				