

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 $\cos \varphi = 1$ и напряжении питания 400 В | Кратковременная мощность блока выпрямления/рекуперации при $\cos \varphi = 1$ 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 VS инвертора для запасных частей | Габаритные размеры Ш x В x Г | Чертеж см. в Главе 7 | Примерный вес |
|--|--|---|--|---|--|-----------------|---|------------------------------|----------------------|---------------|
| P_N | $P_{\text{макс}}$ | $I_{\text{нв}}$ | I_B | $I_{\text{макс}}$ | Заказной номер | $P_{\text{п}}$ | $P_{\text{тип}}$ | | № | kg |
| кВт | кВт | А | А | А | | кВт | кВт | мм | | |

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 |



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 | | Дополнительное питание | Дополнительное питание | | | |
|---------------------------------------|---|--|------------------------------|---------------------------|---|-----------------------------|--|------------|
| | | – Клеммы для размеров от А до D – Шины для размеров от Е до G – Расположение: сверху дроссель, снизу шины постоянного тока | | | DC 24 В Стандартная версия | DC 24 В Максимальная версия | 2 AC 230 В вентилятор для блоков AFE инвертора | |
| м³/с | 50 Гц dB (A) | Тонкопро- волочный мм² | Одно и многожилные мм² | Подсоединительный болт | 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 AC 230 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 | | | | |