

# SIMVERT MASTERDRIVES Vector Control

## Преобразователи шкафного исполнения 6SE71

Преобразователи от 37 кВт до 1500 кВт для четырехквadrантного управления с 6-ти пульсной схемой выпрямления

Преобразователи шкафного исполнения



### Данные для выбора и заказа

| Номинальная мощность | Номинальный выходной ток | Базовый ток нагрузки | Ток перегрузки | Входной ток | Преобразователь | Потери мощности при 2,5 кГц | Габаритные размеры Ш x В x Г | Чертеж см. Главу 7 | Примерный вес | Требуемый расход охлаждающего воздуха | Уровень шума |
|----------------------|--------------------------|----------------------|----------------|-------------|-----------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------|---------------|---------------------------------------|--------------|
|                      | $I_{NB}$                 | $I_B$                | $I_{max}$      |             |                 |                             |                              |                    |               |                                       |              |
| кВт                  | A                        | A                    | A              | A           | Заказной номер  | кВт                         | мм                           | №                  | кг            | м³/с                                  | dB (A)       |

### Напряжение питания 3 AC от 660 В до 690 В

| 690 В |      |      |      |      |  |      |                                 |    |      |      |    |
|-------|------|------|------|------|--|------|---------------------------------|----|------|------|----|
| 55    | 60   | 55   | 82   | 66   | 6SE7126-0HD61-4BA0   | 1,4  | 1200 x 2000 x 600               | 63 | 300  | 0,34 | 70 |
| 75    | 82   | 75   | 112  | 90   | 6SE7128-2HD61-4BA0   | 2    | 1200 x 2000 x 600               | 63 | 310  | 0,34 | 70 |
| 90    | 97   | 88   | 132  | 107  | 6SE7131-0HE61-4BA0   | 2,5  | 1500 x 2000 x 600               | 64 | 420  | 0,51 | 80 |
| 110   | 118  | 107  | 161  | 130  | 6SE7131-2HE61-4BA0   | 3,1  | 1500 x 2000 x 600               | 64 | 420  | 0,51 | 80 |
| 132   | 145  | 132  | 198  | 160  | 6SE7131-5HE61-4BA0   | 3,8  | 1500 x 2000 x 600               | 64 | 430  | 0,51 | 80 |
| 160   | 171  | 156  | 233  | 188  | 6SE7131-7HE61-4BA0   | 4,7  | 1500 x 2000 x 600               | 64 | 450  | 0,51 | 80 |
| 200   | 208  | 189  | 284  | 229  | 6SE7132-1HE61-4BA0   | 5,3  | 1500 x 2000 x 600               | 64 | 500  | 0,51 | 80 |
| 250   | 297  | 270  | 404  | 327  | 6SE7133-0HF62-4BA0   | 7,5  | 2100 x 2000 x 600 <sup>2)</sup> | 66 | 750  | 0,66 | 80 |
| 315   | 354  | 322  | 481  | 400  | 6SE7133-5HF62-4BA0   | 8,4  | 2100 x 2000 x 600 <sup>2)</sup> | 66 | 750  | 0,66 | 80 |
| 400   | 452  | 411  | 615  | 497  | 6SE7134-5HF62-4BA0   | 10,3 | 2100 x 2000 x 600 <sup>2)</sup> | 66 | 750  | 0,66 | 80 |
| 500   | 570  | 519  | 775  | 627  | 6SE7135-7HG62-4BA0   | 12,8 | 2100 x 2000 x 600 <sup>1)</sup> | 68 | 1420 | 1,45 | 85 |
| 630   | 650  | 592  | 884  | 715  | 6SE7136-5HG62-4BA0   | 15,3 | 2100 x 2000 x 600 <sup>1)</sup> | 68 | 1420 | 1,45 | 85 |
| 800   | 860  | 783  | 1170 | 946  | 6SE7138-5HG62-4BA0   | 18,9 | 2100 x 2000 x 600 <sup>1)</sup> | 68 | 1420 | 1,45 | 85 |
| 1000  | 1080 | 983  | 1469 | 1188 | 6SE7141-1HJ62-4BA0   | 23,7 | 2700 x 2000 x 600 <sup>1)</sup> | 70 | 1900 | 1,9  | 85 |
| 1200  | 1230 | 1119 | 1673 | 1353 | 6SE7141-2HJ62-4BA0   | 30   | 2700 x 2000 x 600 <sup>1)</sup> | 70 | 1900 | 1,9  | 85 |
| 1300  | 1400 | 1274 | 1904 | 1540 | без встраиваемого между-<br>фазного трансформатора<br>6SE7141-4HL62-4BA0 | 30,3 | 3300 x 2000 x 600 <sup>1)</sup> | 71 | 2400 | 3,1  | 88 |
| 1500  | 1580 | 1438 | 2149 | 1738 | 6SE7141-6HL62-4BA0   | 34,4 | 3300 x 2000 x 600 <sup>1)</sup> | 71 | 2400 | 3,1  | 88 |
| 1300  | 1400 | 1274 | 1904 | 1540 | со встраиваемым между-<br>фазным трансформатором<br>6SE7141-4HN62-4BA0   | 31,3 | 3900 x 2000 x 600 <sup>1)</sup> | 72 | 2600 | 3,1  | 88 |
| 1500  | 1580 | 1438 | 2149 | 1738 | 6SE7141-6HN62-4BA0   | 35,4 | 3900 x 2000 x 600 <sup>1)</sup> | 72 | 2600 | 3,1  | 88 |

1) Размеры шкафов под опциональный автотрансформатор (25 % длительность режима рекуперации): ширина 900 мм.

2) Размеры расширения для шкафа под опциональный автотрансформатор (25 % длительность режима рекуперации): дополнительная ширина 300 мм



Преобразователи  
шкафного исполнения

# SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

## Преобразователи шкафного исполнения 6SE71

Преобразователи от 37 кВт до 1500 кВт для четырехквadrантного управления с 6-ти пульсной схемой выпрямления

| Подсоединение к сети (шины)      |           |  |         | Присоединительные винты |       |   | Подсоединение двигателя (шины)   |           |  |         |                         |       |  |
|----------------------------------|-----------|--|---------|-------------------------|-------|---|----------------------------------|-----------|--|---------|-------------------------|-------|--|
| Рекомендуемое поперечное сечение |           | Максимальное поперечное сечение кабеля |         | Присоединительные винты |       | Рекомендуемые предохранители для защиты кабелей | Рекомендуемое поперечное сечение |           | Максимальное поперечное сечение кабеля |         | Присоединительные винты |       |  |
| DIN VDE                          | AWG/MCM   | Стандарт                               | Опция   | Стандарт                | Опция | gLN NH  | DIN VDE                          | AWG/MCM   | Стандарт                               | Опция   | Стандарт                | Опция |  |
| мм <sup>2</sup>                  |           | мм <sup>2</sup>                        |         |                         |       | Тип   | мм <sup>2</sup>                  |           | мм <sup>2</sup>                        |         |                         |       |  |
| 25                               | 2         | 150                                    | 2 x 240 | M 10                    | M 12  | 3NA3 824-6 (80)                                 | 25                               | 2         | 2 x 70                                 | 2 x 240 | M 10                    | M 12  |  |
| 35                               | 0         | 150                                    | 2 x 240 | M 10                    | M 12  | 3NA3 830-6 (100)                                | 35                               | 0         | 2 x 70                                 | 2 x 240 | M 10                    | M 12  |  |
| 50                               | (00)      | 150                                    | 2 x 240 | M 10                    | M 12  | 3NA3 132-6 (125)                                | 50                               | (00)      | 2 x 150                                | 2 x 240 | M 12                    | -     |  |
| 70                               | (000)     | 150                                    | 2 x 240 | M 10                    | M 12  | 3NA3 136-6 (160)                                | 70                               | (000)     | 2 x 150                                | 2 x 240 | M 12                    | -     |  |
| 70                               | (000)     | 150                                    | 2 x 240 | M 10                    | M 12  | 3NA3 136-6 (160)                                | 70                               | (000)     | 2 x 150                                | 2 x 240 | M 12                    | -     |  |
| 95                               | (4/0)     | 150                                    | 2 x 240 | M 10                    | M 12  | 3NA3 240-6 (200)                                | 95                               | (4/0)     | 2 x 150                                | 2 x 240 | M 12                    | -     |  |
| 120                              | (300)     | 150                                    | 2 x 240 | M 10                    | M 12  | 3NA3 244-6 (250)                                | 120                              | (300)     | 2 x 150                                | 2 x 240 | M 12                    | -     |  |
| 2 x 95                           | 2 x (4/0) | 2 x 150                                | 2 x 240 | M 10                    | M 12  | 3NA3 360-6 (400)                                | 2 x 95                           | 2 x (4/0) | 4 x 240                                | -       | M 12/16                 | -     |  |
| 2 x 95                           | 2 x (4/0) | 2 x 150                                | 2 x 240 | M 10                    | M 12  | 3NA3 365-6 (500)                                | 2 x 95                           | 2 x (4/0) | 4 x 240                                | -       | M 12/16                 | -     |  |
| 2 x 120                          | 2 x (300) | 2 x 240                                | 4 x 240 | M 12                    | -     | Защитный автомат                                | 2 x 120                          | 2 x (300) | 4 x 240                                | -       | M 12/16                 | -     |  |
| 2 x 185                          | 2 x (500) | 4 x 240                                | -       | M 12                    | -     | Защитный автомат                                | 2 x 185                          | 2 x (500) | 4 x 240                                | -       | M 12/16                 | -     |  |
| 2 x 240                          | 2 x 600   | 4 x 240                                | -       | M 12                    | -     | Защитный автомат                                | 2 x 240                          | 2 x 600   | 4 x 240                                | -       | M 12/16                 | -     |  |
| 3 x 185                          | 3 x (500) | 4 x 240                                | -       | M 12                    | -     | Защитный автомат                                | 3 x 185                          | 3 x (500) | 4 x 240                                | -       | M 12/16                 | -     |  |
| 4 x 185                          | 4 x (500) | 10 x 300                               | -       | M 12                    | -     | Защитный автомат                                | 4 x 185                          | 4 x (500) | 6 x 300                                | -       | M 12/16                 | -     |  |
| 4 x 240                          | 4 x 600   | 10 x 300                               | -       | M 12                    | -     | Защитный автомат                                | 4 x 240                          | 4 x 600   | 6 x 300                                | -       | M 12/16                 | -     |  |
| 4 x 240                          | 4 x 600   | 8 x 300                                | -       | M 16                    | -     | Защитный автомат                                | 4 x 240                          | 4 x 600   | 2 x 4 x 300                            | -       | M 12/16                 | -     |  |
| 4 x 300                          | 4 x 800   | 8 x 300                                | -       | M 16                    | -     | Защитный автомат                                | 4 x 300                          | 4 x 800   | 2 x 4 x 300                            | -       | M 12/16                 | -     |  |
| 4 x 240                          | 4 x 600   | 8 x 300                                | -       | M 16                    | -     | Защитный автомат                                | 4 x 240                          | 4 x 600   | 8 x 300                                | -       | M 12/16                 | -     |  |
| 4 x 300                          | 4 x 800   | 8 x 300                                | -       | M 16                    | -     | Защитный автомат                                | 4 x 300                          | 4 x 800   | 8 x 300                                | -       | M 12/16                 | -     |  |