

# SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

## Преобразователи шкафного исполнения 6SE71

Преобразователи от 37 кВт до 1500 кВт для одноквадрантного 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  | А                        | А                    | А              | А           | Заказной номер                                    | кВт                         | мм                           | №                  | кг            | м³/с                                  | dB (A)       |
| <b>Напряжение питания 3 AC от 660 В до 690 В</b> |                          |                      |                |             |   |                             |                              |                    |               |                                       |              |
| <b>690 В</b>                                     |                          |                      |                |             |   |                             |                              |                    |               |                                       |              |
| 55   | 60                       | 55                   | 82             | 66          | 6SE7126-0HC61-3BA0                                | 1,2                         | 900 x 2000 x 600             | 48                 | 300           | 0,14                                  | 70           |
| 75   | 82                       | 75                   | 112            | 90          | 6SE7128-2HC61-3BA0                                | 1,6                         | 900 x 2000 x 600             | 48                 | 310           | 0,14                                  | 70           |
| 90   | 97                       | 88                   | 132            | 107         | 6SE7131-0HD61-3BA0                                | 2,1                         | 1200 x 2000 x 600            | 49                 | 420           | 0,31                                  | 80           |
| 110  | 118                      | 107                  | 161            | 130         | 6SE7131-2HD61-3BA0                                | 2,5                         | 1200 x 2000 x 600            | 49                 | 420           | 0,31                                  | 80           |
| 132  | 145                      | 132                  | 198            | 160         | 6SE7131-5HD61-3BA0                                | 3                           | 1200 x 2000 x 600            | 49                 | 430           | 0,41                                  | 80           |
| 160  | 171                      | 156                  | 233            | 188         | 6SE7131-7HD61-3BA0                                | 3,8                         | 1200 x 2000 x 600            | 49                 | 450           | 0,41                                  | 80           |
| 200  | 208                      | 189                  | 284            | 229         | 6SE7132-1HD61-3BA0                                | 4,5                         | 1200 x 2000 x 600            | 49                 | 500           | 0,41                                  | 80           |
| 250  | 297                      | 270                  | 404            | 327         | 6SE7133-0HE62-3BA0                                | 6,9                         | 1500 x 2000 x 600            | 50                 | 750           | 0,46                                  | 80           |
| 315  | 354                      | 322                  | 481            | 400         | 6SE7133-5HE62-3BA0                                | 7,7                         | 1500 x 2000 x 600            | 50                 | 750           | 0,46                                  | 80           |
| 400  | 452                      | 411                  | 615            | 497         | 6SE7134-5HE62-3BA0                                | 9,3                         | 1500 x 2000 x 600            | 50                 | 750           | 0,46                                  | 80           |
| 500  | 570                      | 519                  | 775            | 627         | 6SE7135-7HG62-3BA0                                | 12,7                        | 2100 x 2000 x 600            | 51                 | 1420          | 1,35                                  | 85           |
| 630  | 650                      | 592                  | 884            | 715         | 6SE7136-5HG62-3BA0                                | 15,1                        | 2100 x 2000 x 600            | 51                 | 1420          | 1,35                                  | 85           |
| 800  | 860                      | 783                  | 1170           | 946         | 6SE7138-6HG62-3BA0                                | 18,6                        | 2100 x 2000 x 600            | 51                 | 1420          | 1,45                                  | 85           |
| 1000   | 1080                     | 983                  | 1469           | 1188        | 6SE7141-1HJ62-3BA0                                | 23,3                        | 2700 x 2000 x 600            | 53                 | 1800          | 1,9                                   | 85           |
| 1200   | 1230                     | 1119                 | 1673           | 1353        | 6SE7141-2HJ62-3BA0                                | 29,6                        | 2700 x 2000 x 600            | 53                 | 1800          | 1,9                                   | 85           |
| 1300   | 1400                     | 1274                 | 1904           | 1540        | без уравнительного реактора<br>6SE7141-4HL62-3BA0 | 29,9                        | 3300 x 2000 x 600            | 54                 | 2300          | 2,7                                   | 88           |
| 1500   | 1580                     | 1438                 | 2149           | 1738        | 6SE7141-6HL62-3BA0                                | 33,9                        | 3300 x 2000 x 600            | 54                 | 2300          | 2,7                                   | 88           |
| 1300   | 1400                     | 1274                 | 1904           | 1540        | с уравнительным реактором<br>6SE7141-4HN62-3BA0   | 30,9                        | 3900 x 2000 x 600            | 55                 | 2500          | 2,7                                   | 88           |
| 1500   | 1580                     | 1438                 | 2149           | 1738        | 6SE7141-6HN62-3BA0                                | 34,9                        | 3900 x 2000 x 600            | 55                 | 2500          | 2,7                                   | 88           |



Преобразователи  
шкафного исполнения

# SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

## Преобразователи шкафного исполнения 6SE71

Преобразователи от 37 кВт до 1500 кВт для одноквадрантного 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 | gL 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         | 70                                     | 2 x 240 | M 6                     | M 12  | 3NA3 824-6 (80)                                 | 25                               | 2                              | 2 x 70                                 | 2 x 240 | M 10                    | M 12  |  |
| 35                               | 0         | 70                                     | 2 x 240 | M 6                     | M 12  | 3NA3 830-6 (100)                                | 35                               | 0                              | 2 x 70                                 | 2 x 240 | M 10                    | M 12  |  |
| 50                               | (00)      | 70                                     | 2 x 240 | M 6                     | 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) | 8 x 300                                | -       | M 16                    | -     | Защитный автомат                                | 4 x 185                          | 4 x (500)                      | 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)                      | 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                 | -     |  |