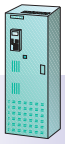


Преобразователи шкафного исполнения

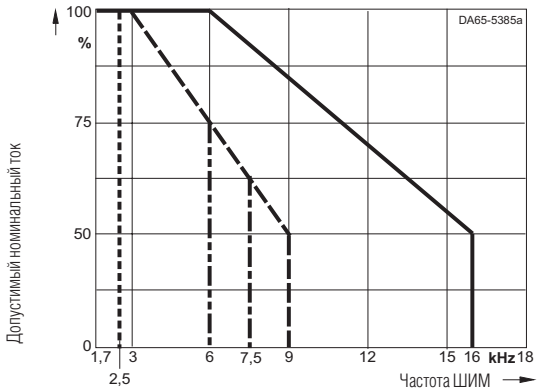
## Преобразователи от 37 кВт до 1500 кВт для одноквадрантного управления с 6-ти пульсной схемой выпрямления

## Технические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Номинальное напряжение** | | | |
| Напряжение питания | 3 AC 380 В – 15 %<br>до 480 В +10 % | 3 AC 500 В – 15 %<br>до 600 В +10 % | 3 AC 660 В – 15 %<br>до 690 В +15 % |
| Выходное напряжение Преобразователь | 3 AC от 0 В до напряжения питания | 3 AC от 0 В до напряжения питания | 3 AC от 0 В до напряжения питания |
| **Номинальная частота** | | | |
| Питающая частота | 50/60 Гц (± 6 %) | 50/60 Гц (± 6 %) | 50/60 Гц (± 6 %) |
| Выходная частота SIMOVERT Vector Control<br>– U/f = const | от 0 Гц до 200 Гц (Текстильная до 500 Гц) | от 0 Гц до 200 Гц | от 0 Гц до 200 Гц |
| – U = const | от 8 Гц до 300 Гц | от 8 Гц до 300 Гц | от 8 Гц до 300 Гц |
| **Класс нагрузки II согласно EN 60 146-1-1** | См. также Главу 6 Техническая информация | | |
| Базовый ток нагрузки | 0,91 x номинальный выходной ток | | |
| Кратковременный ток | 1,36 xноминальный выходной ток в течение 60 с или<br>1,60 x номинальный выходной ток в течение 30 с<br>для всех блоков вплоть до размера D и при напряжении питания макс. 600 В | | |
| Время цикла | 300 с | | |
| Длительность перегрузки | 60 с (20 % от времени цикла) | | |
| Коэффициент мощности<br>• по первой гармонике (cosφ)<br>• полный | <br>≥ 0,98<br>от 0,93 до 0,96 | | |
| КПД | от 0,97 до 0,98 | | |

Коэффициенты коррекции для разных условий установки (высота установки, температура) см. Главу 6 Техническая информация.

**Корректирующие кривые**




**Максимальная частота ШИМ в функции выходной мощности:**

16 кГц — для 45 кВт; 55 кВт; от 380 В до 480 В
для 37 кВт; 45 кВт; от 500 В до 600 В

9 кГц — для 75 кВт; 90 кВт; от 380 В до 480 В
для 55 кВт; от 500 В до 600 В

7,5 кГц — для 110 кВт; 132 кВт; от 380 В до 480 В
для 75 кВт; 90 кВт; от 500 В до 600 В
для от 55 кВт до 110 кВт; от 660 В до 690 В

6 кГц — для от 160 кВт до 250 кВт; от 380 В до 480 В
для от 110 кВт до 160 кВт; от 500 В до 600 В
для от 132 кВт до 200 кВт; от 660 В до 690 В

2,5 кГц — для от 315 кВт до710 кВт; от 380 В до 480 В
для от 200 кВт до 1100 кВт; от 500 В до 600 В
для от 250 кВт до 1500 кВт; от 660 В до 690 В