



Преобразователи
шкафного исполнения

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Преобразователи шкафного исполнения 6SE71

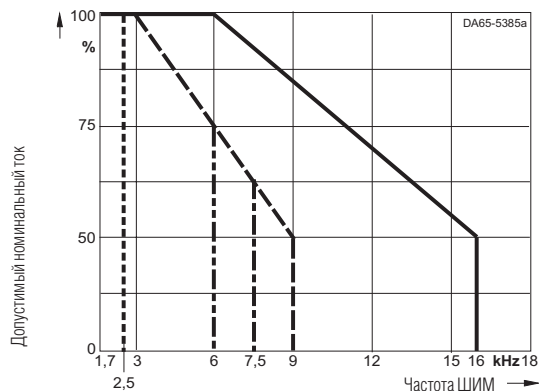
Преобразователи от 37 кВт до 1500 кВт для одноквадрантного
управления с 6-ти пульсной схемой выпрямления

Технические данные

Номинальное напряжение			
Напряжение питания	3 AC 380 В –15 % до 480 В +10 %	3 AC 500 В –15 % до 600 В +10 %	3 AC 660 В – 15 % 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			
– 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 x номинальный выходной ток в течение 60 с или 1,60 x номинальный выходной ток в течение 30 с 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			
• по первой гармонике (cosφ)	≥ 0,98		
• полный	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 до 710 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