



Компактные и
встраиваемые блоки

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

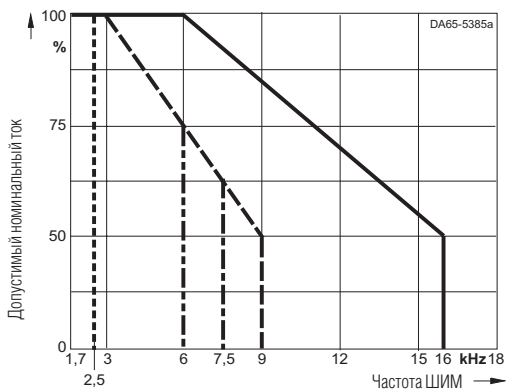
Блоки независимого выпрямления/рекуперации
Active Front End AFE

Технические данные

Номинальное напряжение			
Напряжение питания	3 AC 380 В – 20 % до 460 В + 5 %	3 AC 500 В – 20 % до 575 В + 5 %	3 AC 660 В – 20 % до 690 В + 5 %
Выходное напряжение	Заводская настройка DC 600 В для блоков компактного исполнения DC 632 В для встраиваемых блоков и блоков шкафного исполнения	Заводская настройка DC 790 В для встраиваемых блоков и блоков шкафного исполнения	Заводская настройка DC 1042 В для встраиваемых блоков и блоков шкафного исполнения
Рабочий диапазон регулирования напряжения на звене постоянного тока	Минимум 1,5 действующего значения напряжения питания Максимум DC 740 В	Минимум 1,5 действующего значения напряжения питания Максимум DC 920 В	Минимум 1,5 действующего значения напряжения питания Максимум DC 1100 В
Номинальная частоты			
Частота питания	50/60 Гц (± 10 %)	50/60 Гц (± 10 %)	50/60 Гц (± 10 %)
Класс нагрузки II согласно EN 60 146-1-1	См. также Техническую информацию, Глава 6		
Базовый ток нагрузки	0,91 x номинальный выходной ток		
Ток перегрузки	1,36 x номинальный выходной ток в течение 60 с или 1,60 x номинальный выходной ток в течение 30 с для блоков размером до G и напряжением питания макс. 600 В		
Время цикла	300 с		
Коэффициент мощности	1 (Заводская настройка)		
• по первой гармонике (cosφ)	> 0,99		
• полный	> 0,99		
КПД	> 0,98		

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

Корректирующие кривые



Максимальная частота ШИМ в функции выходной мощности:

- для размеров A, B, C и D
16 кГц для 45 кВт; 55 кВт; от 380 В до 480 В
для 37 кВт; 45 кВт; от 500 В до 600 В
- - -** для 75 кВт; 90 кВт; от 380 В до 480 В
для 55 кВт; от 500 В до 600 В
- · —** для 110 кВт; 132 кВт; от 380 В до 480 В
для 75 кВт; 90 кВт; от 500 В до 600 В
от 55 кВт до 110 кВт; от 660 В до 690 В
- · · —** от 160 кВт до 250 кВт; от 380 В до 480 В
от 110 кВт до 160 кВт; от 500 В до 600 В
от 132 кВт до 200 кВт; от 660 В до 690 В
- от 315 кВт до 400 кВт; от 380 В до 480 В
от 200 кВт до 315 кВт; от 500 В до 600 В
от 250 кВт до 400 кВт; от 660 В до 690 В