

Номер артикула : 6SL3210-5BE25-5UV0



№ заказа клиента :  
№ заказа Siemens :  
№ предложения :  
Примечание :

№ позиции :  
Ком. № :  
Проект :

Иллюстрация аналогичная

Номинальные параметры	
<b>Вход</b>	
Число фаз	3 Переменный ток
Сетевое напряжение	380 ... 480 В -15 % +10 %
Частота сети	47 ... 63 Гц
<b>Выход</b>	
Число фаз	3 Переменный ток
<b>Номинальное напряжение</b>	<b>400В IEC</b> <b>480В NEC<sup>1)</sup></b>
Номинальная мощность (LO)	5,50 кВт
Номинальная мощность (HO)	7,50 л.с.
Номинальный ток (LO)	12,50 А
Номинальный ток (HO)	11,00 А
Номинальный ток (IN)	12,50 А
Частота импульсов	4,00 кГц
Выходная частота	0 ... 550 Гц
<b>Допустимая перегрузка</b>	
Низкая перегрузка (LO)	110 % номинального выходного тока в течение 60 с, время цикла 300 с
Высокая перегрузка (HO)	150 % номинального выходного тока в течение 60 с, время цикла 300 с
Общие технические характеристики	
Коэффициент мощности λ	0,72
Угол сдвига cos φ	0,95
КПД η	0,98
Класс фильтра (встроенного)	Нефильтрованный
Коммуникация	
Коммуникация	USS, Modbus RTU
Входы / выходы	
<b>Стандартные цифровые входы</b>	
Количество	4
<b>Цифровые выходы</b>	
Количество в качестве переключающего контакта реле	1
Количество в качестве транзистора	1
<b>Аналоговые входы</b>	
Количество	2 (Используется в качестве дополнительного цифрового входа)
<b>Аналоговые выходы</b>	
Количество	1

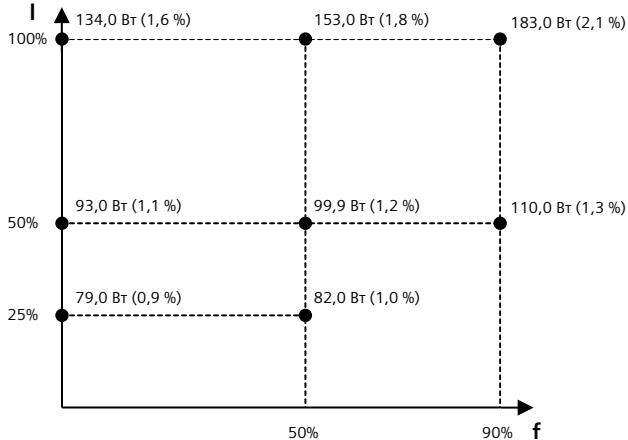
Условия окружающей среды	
Охлаждение	внешний вентилятор
Высота места установки	1 000 м (3 280,84 ft)
<b>Температура окружающей среды</b>	
Рабочий режим <sup>2)</sup>	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Подшипники	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
<b>Относительная влажность воздуха</b>	
Рабочий режим, макс.	95 %
Соединения	
<b>Длина кабеля двигателя, макс.</b>	
Экранированный	25 м (82,02 ft)
Без экранирования	50 м (164,04 ft)
Механические данные	
Монтажная позиция	Сквозной монтаж/настенный монтаж/монтаж без зазора
Степень защиты	IP20 / UL открытый тип
Типоразмер	FSC
Масса нетто	2,40 кг (5,29 фунта)
<b>Размеры</b>	
Ширина	184,0 мм (7,24 дюйма)
Высота	182,0 мм (7,17 дюйма)
Глубина	169,0 мм (6,65 дюйма)
Стандарты/нормы	
Соответствие стандартам	CE, cULus, C-Tick (RCM), KC
Маркировка "CE"	EN 61800-5-1 / EN 60204-1 и EN 61800-3

## Технический паспорт для SINAMICS V20

Номер артикула : 6SL3210-5BE25-5UV0

### Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2\*

Класс эффективности	IE2
Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%)	35,2 %



Значения в процентах указывают потери относительно номинальной кажущейся мощности преобразователя.

На диаграмме показаны потери для точек (согласно стандарту IEC61800-9-2) относительного моментаобразующего тока ( $I$ ) выше относительной частоты статора двигателя ( $f$ ). Значения действительны для базового исполнения преобразователя без опций/компонентов.

\*расчетные значения

<sup>1)</sup>Выходной ток и заданная мощность действительны для диапазон напряжений от 440 В до 480 В

<sup>2)</sup>Начиная с 40 °C учитывать ухудшение характеристик