

Номер артикула : 6SL3210-5BE17-5UV0



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

№ позиции :  
Ком. № :  
Проект :

Иллюстрация аналогичная

### Номинальные параметры

#### Вход

Число фаз	3	Переменный ток
Сетевое напряжение	380 ... 480 В	-15 % +10 %
Частота сети	47 ... 63 Гц	

#### Выход

Число фаз	3	Переменный ток
<b>Номинальное напряжение</b>	<b>400В IEC</b>	<b>480В NEC<sup>1)</sup></b>
Номинальная мощность (LO)	0,75 кВт	1,00 л.с.
Номинальная мощность (HO)	0,75 кВт	1,00 л.с.
Номинальный ток (LO)	2,20 А	2,20 А
Номинальный ток (HO)	2,20 А	2,20 А
Номинальный ток (IN)	2,20 А	
Частота импульсов	4,00 кГц	
Выходная частота	0 ... 550 Гц	

#### Допустимая перегрузка

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 переключающего контакта реле	1
<b>Аналоговые входы</b>	
Количество	2 (Используется в качестве дополнительного цифрового входа)

Количество	1
------------	---

### Условия окружающей среды

Охлаждение	конвекционное охлаждение
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)

### Относительная влажность воздуха

Рабочий режим, макс.	95 %
----------------------	------

### Соединения

Длина кабеля двигателя, макс.	
Экранированный	10 м (32,81 ft)
Без экранирования	50 м (164,04 ft)

### Механические данные

Монтажная позиция	настенный монтаж/монтаж без зазора
Степень защиты	IP20 / UL открытый тип
Типоразмер	FSA
Масса нетто	0,90 кг (1,98 фунта)

### Размеры

Ширина	90,0 мм (3,54 дюйма)
Высота	150,0 мм (5,91 дюйма)
Глубина	145,5 мм (5,73 дюйма)

### Стандарты/нормы

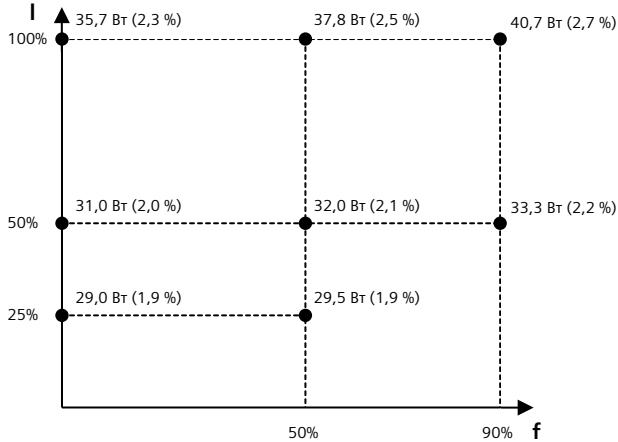
Соответствие стандартам	CE, cULus, C-Tick (RCM), KC
Маркировка "CE"	EN 61800-5-1 /EN 60204-1 и EN 61800-3

## Технический паспорт для SINAMICS V20

Номер артикула : 6SL3210-5BE17-5UV0

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

Класс эффективности	IE2
Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%)	24,3 %



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