

Номер артикула : 6SL3210-5BE31-8UV0



№ 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)	22,00 кВт	30,00 л.с.
Номинальная мощность (HO)	18,50 кВт	25,00 л.с.
Номинальный ток (LO)	45,00 А	40,00 А
Номинальный ток (HO)	38,00 А	34,00 А
Номинальный ток (IN)	45,00 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	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)

### Относительная влажность воздуха

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

### Соединения

<b>Длина кабеля двигателя, макс.</b>	
Экранированный	50 м (164,04 ft)
Без экранирования	100 м (328,08 ft)

### Механические данные

Монтажная позиция	Сквозной монтаж/настенный монтаж/монтаж без зазора
Степень защиты	IP20 / UL открытый тип
Типоразмер	FSE
Масса нетто	6,24 кг (13,76 фунта)

### Размеры

Ширина	245,0 мм (9,65 дюйма)
Высота	264,5 мм (10,41 дюйма)
Глубина	209,0 мм (8,23 дюйма)

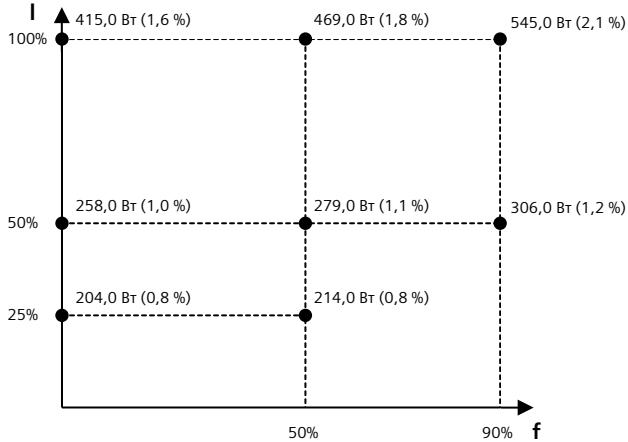
### Стандарты/нормы

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

Номер артикула : 6SL3210-5BE31-8UV0

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

Класс эффективности	IE2
Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%)	41,0 %



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