

Номер артикула : 6SL3210-5BE31-5CV0



Иллюстрация аналогичная

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

№ позиции :  
Ком. № :  
Проект :

### 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          |                        |
| Номинальное напряжение    | 400В IEC                  | 480В NEC <sup>1)</sup> |
| Номинальная мощность (LO) | 15,00 кВт                 | 20,00 л.с.             |
| Номинальная мощность (НО) | 15,00 кВт                 | 20,00 л.с.             |
| Номинальный ток (LO)      | 31,00 А                   | 31,00 А                |
| Номинальный ток (НО)      | 31,00 А                   | 31,00 А                |
| Номинальный ток (IN)      | 31,00 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 (НО)                                             |  |
| 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)      | Класс А |

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Коммуникация |                 |
| Коммуникация | USS, Modbus RTU |

### Входы / выходы

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Стандартные цифровые входы |   |
| Количество                 | 4 |

|                                                    |   |
|----------------------------------------------------|---|
| Цифровые выходы                                    |   |
| Количество в качестве переключающего контакта реле | 1 |
| Количество в качестве транзистора                  | 1 |

|                  |                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------|
| Аналоговые входы |                                                             |
| Количество       | 2 (Используется в качестве дополнительного цифрового входа) |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Аналоговые выходы |   |
| Количество        | 1 |

### Условия окружающей среды

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Охлаждение                      | внешний вентилятор             |
| Высота места установки          | 1 000 м (3 280,84 ft)          |
| Температура окружающей среды    |                                |
| 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                | 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        | FSD                                                |
| Масса нетто       | 4,30 кг (9,48 фунта)                               |

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Размеры |                       |
| Ширина  | 240,0 мм (9,45 дюйма) |
| Высота  | 206,5 мм (8,13 дюйма) |
| Глубина | 172,5 мм (6,79 дюйма) |

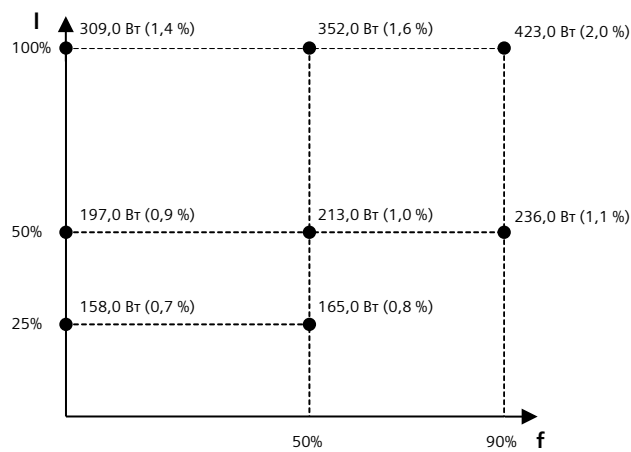
### Стандарты/нормы

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| 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 : 6SL3210-5BE31-5CV0

| Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2*       |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Класс эффективности                                 | IE2    |
| Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%) | 38,0 % |



Значения в процентах указывают потери относительно номинальной кажущейся мощности преобразователя.

На диаграмме показаны потери для точек (согласно стандарту IEC61800-9-2) относительного моментобразующего 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