



Иллюстрация аналогичная

Номер артикула : 6SL3210-5BE25-5UV0

№ 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 1) |
| Номинальная мощность (LO) | 5,50 кВт | 7,50 л.с. |
| Номинальная мощность (НО) | 5,50 кВт | 7,50 л.с. |
| Номинальный ток (LO) | 12,50 А | 11,00 А |
| Номинальный ток (НО) | 12,50 А | 11,00 А |
| Номинальный ток (IN) | 12,50 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) | Нефильтрованный |

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 ²⁾ | -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 | F5C |
| Масса нетто | 2,40 кг (5,29 фунта) |

Размеры

| | |
|---------|-----------------------|
| Ширина | 184,0 мм (7,24 дюйма) |
| Высота | 182,0 мм (7,17 дюйма) |
| Глубина | 169,0 мм (6,65 дюйма) |

Стандарты/нормы

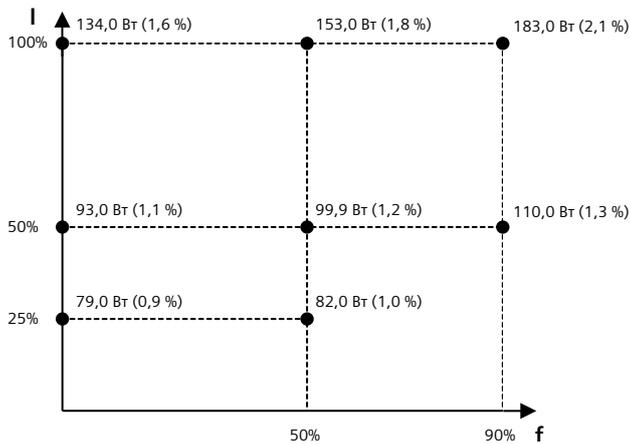
| | |
|-------------------------|--|
| Соответствие стандартам | CE, cULus, C-Tick (RCM), KC |
| Маркировка "CE" | EN 61800-5-1 / EN 60204-1 и EN 61800-3 |

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

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

²⁾ Начиная с 40 °С учитывать ухудшение характеристик