

Номер артикула : 6SL3210-5BB23-0BV1  
Article No. :



Иллюстрация аналогичная  
Figure similar

№ заказа клиента :  
Client order no. :  
№ заказа Siemens :  
Order no. :  
№ предложения :  
Offer no. :  
Примечание :  
Remarks :

№ позиции :  
Item no. :  
Ком. № :  
Consignment no. :  
Проект :  
Project :

Номинальные параметры  
Rated data

|                                               |                           |                        |
|-----------------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| Вход<br>Input                                 |                           |                        |
| Число фаз<br>Number of phases                 | 1 Переменный ток          |                        |
| Сетевое напряжение<br>Line voltage            | 200 ... 240 В -15 % +10 % |                        |
| Частота сети<br>Line frequency                | 47 ... 63 Гц              |                        |
| Выход<br>Output                               |                           |                        |
| Число фаз<br>Number of phases                 | 3 Переменный ток          |                        |
| Номинальное напряжение<br>Rated voltage       | 230В IEC                  | 240В NEC <sup>1)</sup> |
| Номинальная мощность (LO)<br>Rated power (LO) | 3,00 кВт                  | 4,00 л.с.              |
| Номинальная мощность (НО)<br>Rated power (НО) | 3,00 кВт                  | 4,00 л.с.              |
| Номинальный ток (LO)<br>Rated current (LO)    | 13,60 А                   | 13,60 А                |
| Номинальный ток (НО)<br>Rated current (НО)    | 13,60 А                   | 13,60 А                |
| Номинальный ток (IN)<br>Rated current (IN)    | 13,60 А                   |                        |
| Частота импульсов<br>Pulse frequency          | 8,00 кГц                  |                        |
| Выходная частота<br>Output frequency          | 0 ... 550 Гц              |                        |

|                                                                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Допустимая перегрузка<br>Overload capability                                                                                 |  |
| Низкая перегрузка (LO)<br>Low Overload (LO)                                                                                  |  |
| 110 % номинального выходного тока в течение 60 с, время цикла 300 с<br>110 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s |  |
| Высокая перегрузка (НО)<br>High Overload (НО)                                                                                |  |
| 150 % номинального выходного тока в течение 60 с, время цикла 300 с<br>150 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s |  |

Общие технические характеристики  
General tech. specifications

|                                                          |                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Коэффициент мощности λ<br>Power factor λ                 | 0,72               |
| Угол сдвига cos φ<br>Offset factor cos φ                 | 0,95               |
| КПД η<br>Efficiency η                                    | 0,98               |
| Класс фильтра (встроенного)<br>Filter class (integrated) | Класс В<br>Class B |

Коммуникация  
Communication

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Коммуникация<br>Communication | USS, Modbus RTU<br>USS, Modbus RTU |
|-------------------------------|------------------------------------|

Входы / выходы  
Inputs / outputs

|                                                                                          |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандартные цифровые входы<br>Standard digital inputs                                    |                                                                                                            |
| Количество<br>Number                                                                     | 4                                                                                                          |
| Цифровые выходы<br>Digital outputs                                                       |                                                                                                            |
| Количество в качестве переключающего контакта реле<br>Number as relay changeover contact | 1                                                                                                          |
| Количество в качестве транзистора<br>Number as transistor                                | 1                                                                                                          |
| Аналоговые входы<br>Analog inputs                                                        |                                                                                                            |
| Количество<br>Number                                                                     | 2 (Используется в качестве дополнительного цифрового входа)<br>2 (Can be used as additional digital input) |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Аналоговые выходы<br>Analog outputs |   |
| Количество<br>Number                | 1 |



Технический паспорт для SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20

Номер артикула : 6SL3210-5BB23-0BV1

Article No. :

Условия окружающей среды

Ambient conditions

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Охлаждение             | внешний вентилятор    |
| Cooling                | External fan          |
| Высота места установки | 1 000 м (3 280,84 ft) |
| Installation altitude  |                       |

Температура окружающей среды

Ambient temperature

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Рабочий режим <sup>2)</sup> | -10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)  |
| Operation                   |                                |
| Подшипники                  | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
| Storage                     |                                |

Относительная влажность воздуха

Relative humidity

|                      |      |
|----------------------|------|
| Рабочий режим, макс. | 95 % |
| Max. operation       |      |

Соединения

Connections

Длина кабеля двигателя, макс.

Max. motor cable length

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Экранированный    | 25 м (82,02 ft)  |
| Shielded          |                  |
| Без экранирования | 50 м (164,04 ft) |
| Unshielded        |                  |

Механические данные

Mechanical data

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Монтажная позиция    | настенный монтаж/монтаж без зазора    |
| Mounting position    | Wall mounting / side-by-side mounting |
| Степень защиты       | IP20                                  |
| Degree of protection | IP20                                  |
| Типоразмер           | FSAD                                  |
| Frame size           |                                       |
| Масса нетто          | 2,20 кг (4,85 фунта)                  |
| Net weight           |                                       |

Размеры

Dimensions

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Ширина  | 136,6 мм (5,38 дюйма) |
| Width   |                       |
| Высота  | 176,5 мм (6,95 дюйма) |
| Height  |                       |
| Глубина | 158,8 мм (6,25 дюйма) |
| Depth   |                       |

Стандарты/нормы

Standards

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Соответствие стандартам   | CE, cULus, C-Tick (RCM)                 |
| Compliance with standards | CE, cULus, C-Tick (RCM)                 |
| Маркировка "CE"           | EN 61800-5-1 /EN 60204-1 и EN 61800-3   |
| CE marking                | EN 61800-5-1 /EN 60204-1 and EN 61800-3 |

<sup>1)</sup> Выходной ток и заданная мощность действительны для диапазон напряжений от 220 В до 240 В  
The output current and HP ratings are valid for the voltage range 220V-240V

<sup>2)</sup> Начиная с 40 °C учитывать ухудшение характеристик  
Please observe derating at temperatures of 40 °C or above