SIEMENS

# Технический паспорт для SINAMICS V20
Data sheet for SINAMICS V20

**Номер артикула :** **6SL3210-5BB12-5UV1**
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**
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**
Output

| | | |
|---|---|---|
| Число фаз<br>Number of phases | 3 Переменный ток | |
| **Номинальное напряжение**<br>Rated voltage | **230В IEC** | **240В NEC** [1] |
| Номинальная мощность (LO)<br>Rated power (LO) | 0,25 кВт | 0,25 л.с. |
| Номинальная мощность (HO)<br>Rated power (HO) | 0,25 кВт | 0,33 л.с. |
| Номинальный ток (LO)<br>Rated current (LO) | 1,70 A | 1,70 A |
| Номинальный ток (HO)<br>Rated current (HO) | 1,70 A | 1,70 A |
| Номинальный ток (IN)<br>Rated current (IN) | 1,70 A | |
| Частота импульсов<br>Pulse frequency | 8,00 кГц | |
| Выходная частота<br>Output frequency | 0 ... 550 Гц | |

**Допустимая перегрузка**
Overload capability

Низкая перегрузка (LO)
Low Overload (LO)

110 % номинального выходного тока в течение 60 с, время цикла 300 с
110 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s

Высокая перегрузка (HO)
High Overload (HO)

150 % номинального выходного тока в течение 60 с, время цикла 300 с
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) | Нефильтрованный<br>Unfiltered |

## Коммуникация
Communication

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

## Входы / выходы
Inputs / outputs

**Стандартные цифровые входы**
Standard digital inputs

| | |
|---|---|
| Количество<br>Number | 4 |

**Цифровые выходы**
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**
Analog inputs

| | |
|---|---|
| Количество<br>Number | 2 (Используется в качестве дополнительного цифрового входа)<br>2 (Can be used as additional digital input) |

**Аналоговые выходы**
Analog outputs

| | |
|---|---|
| Количество<br>Number | 1 |

Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской табличке.
Technical data are subject to change! There may be discrepancies between calculated and rating plate values.

SIEMENS

# Технический паспорт для SINAMICS V20
Data sheet for SINAMICS V20

**Номер артикула :** **6SL3210-5BB12-5UV1**
Article No. :

| Условия окружающей среды<br>Ambient conditions | |
|---|---|
| Охлаждение<br>Cooling | конвекционное охлаждение<br>convection cooling |
| Высота места установки<br>Installation altitude | 1 000 м (3 280,84 ft) |
| **Температура окружающей среды**<br>Ambient temperature | |
| Рабочий режим[2)]<br>Operation | -10 ... 60 °C (14 ... 140 °F) |
| Подшипники<br>Storage | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
| **Относительная влажность воздуха**<br>Relative humidity | |
| Рабочий режим, макс.<br>Max. operation | 95 % |

| Соединения<br>Connections | |
|---|---|
| **Длина кабеля двигателя, макс.**<br>Max. motor cable length | |
| Экранированный<br>Shielded | 25 м (82,02 ft) |
| Без экранирования<br>Unshielded | 50 м (164,04 ft) |

| Механические данные<br>Mechanical data | |
|---|---|
| Монтажная позиция<br>Mounting position | настенный монтаж/монтаж без зазора<br>Wall mounting / side-by-side mounting |
| Степень защиты<br>Degree of protection | IP20 / UL открытый тип<br>IP20 / UL open type |
| Типоразмер<br>Frame size | FSAA |
| Масса нетто<br>Net weight | 0,70 кг (1,54 фунта) |
| **Размеры**<br>Dimensions | |
| Ширина<br>Width | 68,0 мм (2,68 дюйма) |
| Высота<br>Height | 142,0 мм (5,59 дюйма) |
| Глубина<br>Depth | 107,8 мм (4,24 дюйма) |

| Стандарты/нормы<br>Standards | |
|---|---|
| Соответствие стандартам<br>Compliance with standards | CE, cULus, C-Tick (RCM), KC<br>CE, cULus, C-Tick (RCM), KC |
| Маркировка "CE"<br>CE marking | EN 61800-5-1 /EN 60204-1 и EN 61800-3<br>EN 61800-5-1 /EN 60204-1 and EN 61800-3 |

[1)] 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

[2)] Начиная с 40 °C учитывать ухудшение характеристик
Please observe derating at temperatures of 40 °C or above

Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской табличке.
Technical data are subject to change! There may be discrepancies between calculated and rating plate values.