

Технический паспорт для SINAMICS V20
Data sheet for SINAMICS V20

Номер артикула : 6SL3210-5BB13-7BV1
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 Number of phases	1 Переменный ток	
Сетевое напряжение Line voltage	200 ... 240 В -15 % +10 %	
Частота сети Line frequency	47 ... 63 Гц	

Выход
Output

Число фаз Number of phases	3 Переменный ток	
Номинальное напряжение Rated voltage	230В IEC	240В NEC 1)
Номинальная мощность (LO) Rated power (LO)	0,37 кВт	0,37 л.с.
Номинальная мощность (НО) Rated power (НО)	0,37 кВт	0,50 л.с.
Номинальный ток (LO) Rated current (LO)	2,30 А	2,30 А
Номинальный ток (НО) Rated current (НО)	2,30 А	2,30 А
Номинальный ток (IN) Rated current (IN)	2,30 А	
Частота импульсов Pulse frequency	8,00 кГц	
Выходная частота 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 (НО) High Overload (НО)
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 Power factor λ	0,72
Угол сдвига cos φ Offset factor cos φ	0,95
КПД η Efficiency η	0,98
Класс фильтра (встроенного) Filter class (integrated)	Класс В Class B

Коммуникация
Communication

Коммуникация Communication	USS, Modbus RTU USS, Modbus RTU
----------------------------	---------------------------------

Входы / выходы
Inputs / outputs

Стандартные цифровые входы
Standard digital inputs

Количество Number	4
-------------------	---

Цифровые выходы
Digital outputs

Количество в качестве переключающего контакта реле Number as relay changeover contact	1
Количество в качестве транзистора Number as transistor	1

Аналоговые входы
Analog inputs

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

Аналоговые выходы
Analog outputs

Количество Number	1
-------------------	---



Технический паспорт для SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20

Номер артикула : 6SL3210-5BB13-7BV1

Article No. :

Условия окружающей среды

Ambient conditions

Охлаждение	конвекционное охлаждение
Cooling	convection cooling
Высота места установки	1 000 м (3 280,84 ft)
Installation altitude	

Температура окружающей среды

Ambient temperature

Рабочий режим ²⁾	-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 / UL открытый тип
Degree of protection	IP20 / UL open type
Типоразмер	FSAA
Frame size	
Масса нетто	0,60 кг (1,32 фунта)
Net weight	

Размеры

Dimensions

Ширина	68,0 мм (2,68 дюйма)
Width	
Высота	142,0 мм (5,59 дюйма)
Height	
Глубина	107,8 мм (4,24 дюйма)
Depth	

Стандарты/нормы

Standards

Соответствие стандартам	CE, cULus, C-Tick (RCM), KC
Compliance with standards	CE, cULus, C-Tick (RCM), KC
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

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