

Технический паспорт для SINAMICS V20
Data sheet for SINAMICS V20

Номер артикула : 6SL3210-5BB21-5AV0
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 -10 % +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 (ЛО) Rated power (LO)	1,50 кВт 2,00 л.с.
Номинальная мощность (НО) Rated power (НО)	1,50 кВт 2,00 л.с.
Номинальный ток (ЛО) Rated current (LO)	7,80 А 7,80 А
Номинальный ток (НО) Rated current (НО)	7,80 А 7,80 А
Номинальный ток (ИН) Rated current (IN)	7,80 А
Частота импульсов Pulse frequency	8,00 кГц
Выходная частота Output frequency	0 ... 550 Гц

Допустимая перегрузка Overload capability	
Низкая перегрузка (ЛО) 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 А Class A

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 : 6SL3210-5BB21-5AV0
Article No. :

Условия окружающей среды
Ambient conditions

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

Температура окружающей среды
Ambient temperature

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

Относительная влажность воздуха
Relative humidity

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

Соединения
Connections

Длина кабеля двигателя, макс.
Max. motor cable length

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

Механические данные
Mechanical data

Монтажная позиция Mounting position	Сквозной монтаж/настенный монтаж/монтаж без зазора Through-hole mounting / wall mounting / side-by-side mounting
Степень защиты Degree of protection	IP20 / UL открытый тип IP20 / UL open type
Типоразмер Frame size	FSB
Масса нетто Net weight	1,80 кг (3,97 фунта)

Размеры
Dimensions

Ширина Width	140,0 мм (5,51 дюйма)
Высота Height	160,0 мм (6,30 дюйма)
Глубина Depth	164,5 мм (6,48 дюйма)

Стандарты/нормы
Standards

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