

Технический паспорт для SINAMICS V20
Data sheet for SINAMICS V20

Номер артикула : 6SL3210-5BB21-5UV0
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 IEC240В NEC 1)
Номинальная мощность (LO) Rated power (LO)	1,50 кВт2,00 л.с.
Номинальная мощность (НО) Rated power (НО)	1,50 кВт2,00 л.с.
Номинальный ток (LO) Rated current (LO)	7,80 А7,80 А
Номинальный ток (НО) Rated current (НО)	7,80 А7,80 А
Номинальный ток (IN) 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 (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)	Нефильтрованный Unfiltered

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 : 6SL3210-5BB21-5UV0

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 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	Сквозной монтаж/настенный монтаж/монтаж без зазора
Mounting position	Through-hole mounting / wall mounting / side-by-side mounting
Степень защиты	IP20 / UL открытый тип
Degree of protection	IP20 / UL open type
Типоразмер	FSB
Frame size	
Масса нетто	1,60 кг (3,53 фунта)
Net weight	

Размеры

Dimensions

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