SIEMENS

Технический паспорт для SINAMICS V20
Data sheet for SINAMICS V20

Номер артикула : **6SL3210-5BB12-5UV0**
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 IEC**	**240В NEC** [1]
Номинальная мощность (LO) Rated power (LO)	0,25 кВт	0,33 л.с.
Номинальная мощность (HO) Rated power (HO)	0,25 кВт	0,33 л.с.
Номинальный ток (LO) Rated current (LO)	1,70 A	1,70 A
Номинальный ток (HO) Rated current (HO)	1,70 A	1,70 A
Номинальный ток (IN) Rated current (IN)	1,70 A	
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 (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 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

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.

Сгенерировано / Generated Thu Mar 28 23:00:25 CET 2024

SIEMENS

Технический паспорт для SINAMICS V20
Data sheet for SINAMICS V20

Номер артикула : **6SL3210-5BB12-5UV0**
Article No. :

Условия окружающей среды Ambient conditions	
Охлаждение Cooling	конвекционное охлаждение convection cooling
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	настенный монтаж/монтаж без зазора Wall mounting / side-by-side mounting
Степень защиты Degree of protection	IP20 / UL открытый тип IP20 / UL open type
Типоразмер Frame size	FSA
Масса нетто Net weight	1,00 кг (2,20 фунта)
Размеры Dimensions	
Ширина Width	90,0 мм (3,54 дюйма)
Высота Height	150,0 мм (5,91 дюйма)
Глубина Depth	145,5 мм (5,73 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

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.