

SIEMENS

Технический паспорт для SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20

Данные для заказа
MLFB-Ordering data

6SL3210-5BB21-5UV1



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	230 В
Номинальная мощность (НО) Rated power (HO)	1,50 кВт / 2,00 л.с.
Номинальная мощность (ЛО) Rated power (LO)	1,50 кВт / 2,00 л.с.
Номинальный ток (НО) Rated current (HO)	7,80 А
Номинальный ток (ЛО) Rated current (LO)	7,80 А
Частота импульсов Pulse frequency	8,00 кГц
Выходная частота Output frequency	0 ... 550 Гц

Общие технические характеристики / General tech. specifications

Коэффициент мощности λ Power factor λ	0,72
Угол сдвига $\cos \varphi$ Offset factor $\cos \varphi$	0,95
КПД η Efficiency η	0,98
Класс фильтра (встроенного) Filter class (integrated)	Нефильтрованный Unfiltered

Условия окружающей среды / Ambient conditions

Охлаждение Cooling	внешний вентилятор External fan
Высота места установки Installation altitude	1000 m (3281 ft)

Температура окружающей среды / Ambient temperature

Рабочий режим 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 % 95 %
--	--------------

Коммуникация / Communication

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

Стандарты/нормы / Standards

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

Допустимая перегрузка / Overload capability

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
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

SIEMENS

Технический паспорт для SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20

Данные для заказа
MLFB-Ordering data

6SL3210-5BB21-5UV1



Иллюстрация аналогичная / Figure similar

Механические данные / Mechanical data	Соединения / Connections
---------------------------------------	--------------------------

Монтажная позиция <i>Mounting position</i>	настенный монтаж/монтаж без зазора <i>Wall mounting / side-by-side mounting</i>
Степень защиты <i>Degree of protection</i>	IP20 / UL открытый тип <i>IP20 / UL open type</i>
Габариты <i>Size</i>	FSAC
Масса нетто <i>Net weight</i>	1,20 кг (2,65 фунта)
Ширина <i>Width</i>	91,0 мм (3,57 дюйма)
Высота <i>Height</i>	160,9 мм (6,33 дюйма)
Глубина <i>Depth</i>	147,0 мм (5,79 дюйма)

Входы / выходы / Inputs / outputs

Стандартные цифровые входы / Standard digital inputs

Количество <i>Number</i>	4
-----------------------------	---

Цифровые выходы / Digital outputs

Количество в качестве переключающего контакта реле <i>Number as relay changeover contact</i>	1
Количество в качестве транзистора <i>Number as transistor</i>	1

Аналоговые входы / Analog inputs

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

Аналоговые выходы / Analog outputs

Количество <i>Number</i>	1
-----------------------------	---

Длина кабеля двигателя, макс. / Max. motor cable length

Экранированный <i>Shielded</i>	25 m (82 ft)
Без экранирования <i>Unshielded</i>	50 m (164 ft)