SIEMENS

Технический паспорт для SINAMICS V20

Номер артикула : 6SL3210-5BB17-5UV1



Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента :
№ заказа :
№ предложения :
Примечание :

№ позиции :
Ком. № :
Проект :

Номинальные параметры

Вход		
Число фаз	1 Переменный ток	
Сетевое напряжение	200 ... 240 В -15 % +10 %	
Частота сети	47 ... 63 Гц	
Выход		
Число фаз	3 Переменный ток	
Номинальное напряжение	**230В IEC**	**240В NEC** [1]
Номинальная мощность (LO)	0,75 кВт	0,75 л.с.
Номинальная мощность (HO)	0,75 кВт	1,00 л.с.
Номинальный ток (LO)	4,20 A	4,20 A
Номинальный ток (HO)	4,20 A	4,20 A
Номинальный ток (IN)	4,20 A	
Частота импульсов	8,00 кГц	
Выходная частота	0 ... 550 Гц	
Допустимая перегрузка		
Низкая перегрузка (LO)		
110 % номинального выходного тока в течение 60 с, время цикла 300 с		
Высокая перегрузка (HO)		
150 % номинального выходного тока в течение 60 с, время цикла 300 с		

Общие технические характеристики

Коэффициент мощности λ	0,72
Угол сдвига cos φ	0,95
КПД η	0,98
Класс фильтра (встроенного)	Нефильтрованный
Со встроенным тормозным прерывателем	Нет

Коммуникация

Коммуникация	USS, Modbus RTU

Входы / выходы

Стандартные цифровые входы	
Количество	4
Цифровые выходы	
Количество в качестве переключающего контакта реле	1
Количество в качестве транзистора	1
Аналоговые входы	
Количество	2 (Используется в качестве дополнительного цифрового входа)
Аналоговые выходы	
Количество	1

Условия окружающей среды

Охлаждение	конвекционное охлаждение
Высота места установки	1 000 м (3 280,84 ft)
Температура окружающей среды	
Рабочий режим[2]	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Подшипники	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Относительная влажность воздуха	
Рабочий режим, макс.	95 %

Соединения

Длина кабеля двигателя, макс.	
Экранированный	25 м (82,02 ft)
Без экранирования	50 м (164,04 ft)

Механические данные

Монтажная позиция	настенный монтаж/монтаж без зазора
Степень защиты	IP20 / UL открытый тип
Типоразмер	FSAB
Масса нетто	0,90 кг (1,98 фунта)
Размеры	
Ширина	6 800,0 мм (2,68 дюйма)
Высота	14 200,0 мм (5,59 дюйма)
Глубина	12 780,0 мм (5,03 дюйма)

Стандарты/нормы

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

[1] Выходной ток и заданная мощность действительны для диапазон напряжений от 220 В до 240 В

[2] Начиная с 40 °C учитывать ухудшение характеристик

Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской табличке.