SIEMENS

Технический паспорт для SINAMICS V20

Номер артикула : 6SL3210-5BE31-5CV0



Иллюстрация аналогичная

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

№ позиции :
Ком. № :
Проект :

Номинальные параметры

Вход		
Число фаз	3 Переменный ток	
Сетевое напряжение	380 ... 480 В -15 % +10 %	
Частота сети	47 ... 63 Гц	
Выход		
Число фаз	3 Переменный ток	
Номинальное напряжение	**400В IEC**	**480В NEC** [1]
Номинальная мощность (LO)	15,00 кВт	20,00 л.с.
Номинальная мощность (HO)	15,00 кВт	20,00 л.с.
Номинальный ток (LO)	31,00 A	31,00 A
Номинальный ток (HO)	31,00 A	31,00 A
Номинальный ток (IN)	31,00 A	
Частота импульсов	4,00 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)	Класс A
Со встроенным тормозным прерывателем	Да

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	внешний вентилятор
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	Сквозной монтаж/настенный монтаж/монтаж без зазора
Степень защиты	IP20 / UL открытый тип
Типоразмер	FSD
Масса нетто	4,30 кг (9,48 фунта)
Размеры	
Ширина	24 000,0 мм (9,45 дюйма)
Высота	20 650,0 мм (8,13 дюйма)
Глубина	17 250,0 мм (6,79 дюйма)

Стандарты/нормы

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

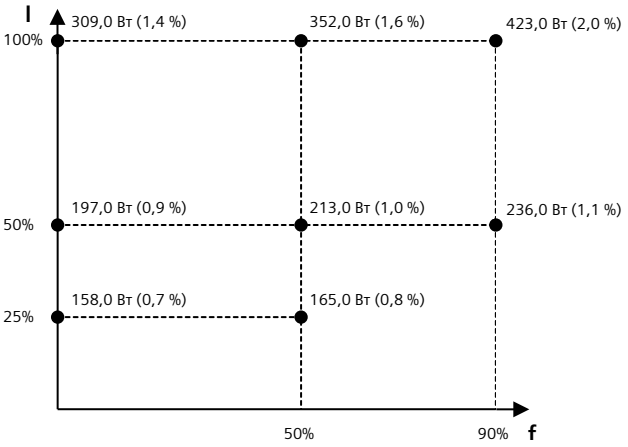
Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской табличке.

SIEMENS

Технический паспорт для SINAMICS V20

Номер артикула : 6SL3210-5BE31-5CV0

Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2*	
Класс эффективности	IE2
Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%)	38,0 %



Значения в процентах указывают потери относительно номинальной кажущейся мощности преобразователя.

На диаграмме показаны потери для точек (согласно стандарту IEC61800-9-2) относительного моментообразующего тока (I) выше относительной частоты статора двигателя (f). Значения действительны для базового исполнения преобразователя без опций/компонентов.

*расчетные значения

[1] Выходной ток и заданная мощность действительны для диапазон напряжений от 440 В до 480 В

[2] Начиная с 40 °C учитывать ухудшение характеристик