

Технический паспорт для SINAMICS V20

Номер артикула : 6SL3210-5BE24-0CV0

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

№ позиции :
 Ком. № :
 Проект :



Иллюстрация аналогичная

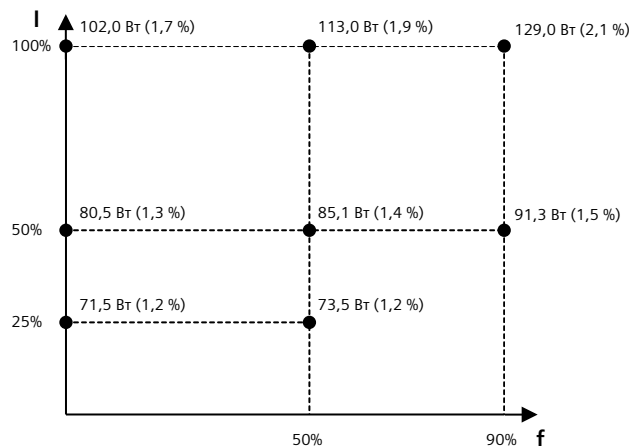
Номинальные параметры		
Вход		
Число фаз	3 Переменный ток	
Сетевое напряжение	380 ... 480 В -15 % +10 %	
Частота сети	47 ... 63 Гц	
Выход		
Число фаз	3 Переменный ток	
Номинальное напряжение	400В IEC	480В NEC ¹⁾
Номинальная мощность (LO)	4,00 кВт	5,00 л.с.
Номинальная мощность (НО)	4,00 кВт	5,00 л.с.
Номинальный ток (LO)	8,80 А	8,20 А
Номинальный ток (НО)	8,80 А	8,20 А
Номинальный ток (IN)	8,80 А	
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 (НО)		
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 А	
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	FSB
Масса нетто	1,80 кг (3,97 фунта)
Размеры	
Ширина	140,0 мм (5,51 дюйма)
Высота	160,0 мм (6,30 дюйма)
Глубина	164,5 мм (6,48 дюйма)
Стандарты/нормы	
Соответствие стандартам	CE, cULus, C-Tick (RCM), KC
Маркировка "CE"	EN 61800-5-1 /EN 60204-1 и EN 61800-3

Технический паспорт для SINAMICS V20

Номер артикула : 6SL3210-5BE24-0CV0

Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2*	
Класс эффективности	IE2
Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%)	33,1 %



Значения в процентах указывают потери относительно номинальной кажущейся мощности преобразователя.

На диаграмме показаны потери для точек (согласно стандарту IEC61800-9-2) относительного моментобразующего 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