

SIEMENS



Акция!

Действительно до
30.09.2011

При заказе следующего вы получите преобразователь частоты SINAMICS G120C (встроенный фильтр А и коммуникация по USS) а также бесплатно ВОР-2:

0,75 кВт – 6SL3200-0AE12-3AB0
1,1 кВт – 6SL3200-0AE13-2AB0
2,2 кВт – 6SL3200-0AE15-8AB0

SINAMICS G120C

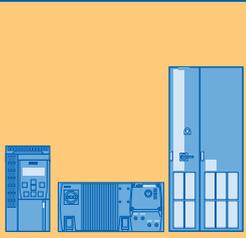
Небольшой размер, огромная функциональность

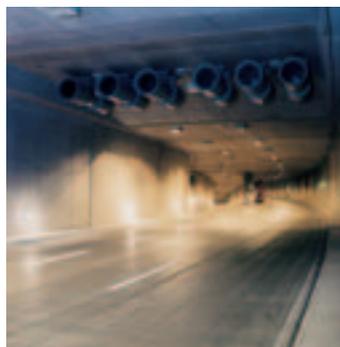
siemens.ru/sinamics-g120c

Компактный преобразователь частоты для широкого применения

SINAMICS G120C устанавливает новые стандарты в своем классе касательно небольшого размера, быстрого ввода в эксплуатацию, самого простого управления, простоты сервиса и высокой встроенной функциональности.

Он предназначен для машиностроения и сбыта через дилеров и покрывает потребности многих приложений, например, для транспортеров, мешалок, экструдеров, насосов, вентиляторов или простых грузочно-разгрузочных машин.

Низкое напряжение	Ср. напряжение	
		
SINAMICS G 0,12–2700 кВт	SINAMICS S 0,12–4500 кВт	SINAMICS GM/SM/GL 0,8–120 МВт



Решающие преимущества для машиностроения

SINAMICS G120C разработан для машиностроителей, которые ищут экономичный, небольшой и легкий в управлении преобразователь частоты с широкой функциональностью. Он отличается удобными разъемами и простыми инструментами для ввода в эксплуатацию. Уже интегрированы: функции безопасности (STO через клемму/c PROFIsafe), соединение приводов в сеть через стандартные системы полевых шин, а также слот для карточек для клонирования наборов параметров.

SINAMICS G120C покрывает диапазон мощности от 0,55 кВт до 18,5 кВт. Преобразователь оснащен векторным управлением и автоматическим снижением потока.



Устройство является составной частью полностью интегрированной автоматизации и обслуживает интерфейсы PROFIBUS, Modbus RTU, CAN, USS. Управление/ввод в эксплуатацию отличаются быстротой и простотой при помощи ПК через USB или через панель управления BOP-2) и/или IOP.

Составная часть SINAMICS

SINAMICS G120C является членом сплошного семейства приводов SINAMICS – лучший выбор для инновационных и перспективных решений в области приводов. SINAMICS предлагает подходящий привод для любой задачи в области приводов. Благодаря этому можно единообразно проектировать, параметризовать, вводить в эксплуатацию и обслуживать все приводы.

SINAMICS предлагает множество преимуществ:

- Универсальное управление и функциональность благодаря общей платформе аппаратного и программного обеспечения
- Как низкое, так и среднее напряжение
- Общий инжиниринг для всех приводов – SIZER для проектирования – STARTER для параметрирования и ввода в эксплуатацию
- Высокая гибкость и возможность комбинирования
- Идентичные опции
- Минимальная потребность в обучении



Вкратце об основном

Механическая часть

- Компактная конструкция
- Простые ввод в эксплуатацию и техобслуживание
- Монтаж бок о бок
- Вставные клеммы

Электроника

- Встроенный тормозной чоппер
- Функция безопасности STO
- Интерфейс IOP и USB
- Сменная карта памяти (SD)
- Изолированные входы с разделением потенциалов

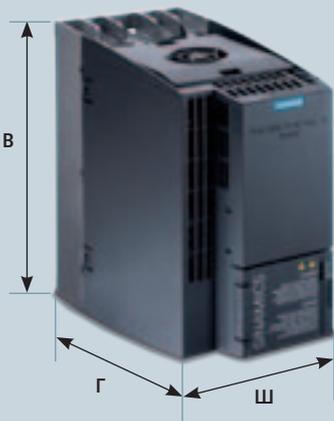
Связь:

- DP, CAN, USS, Modbus RTU
- Встроенная составная часть Комплексной Автоматизации (TIA)

SINAMICS G120C – преимущества

	G120C	Ваша польза
Небольшой размер		
	<ul style="list-style-type: none"> • Монтаж бок о бок • Высокая плотность мощности, небольшой объем • Простой монтаж в минимальном пространстве 	<ul style="list-style-type: none"> • Незначительная потребность в месте • Использование в небольших коммутационных шкафах, вблизи от машины
Простота обслуживания		
	<ul style="list-style-type: none"> • Оптимизированный набор параметров • Оптимизированный ввод в эксплуатацию • Документ по быстрому началу работы • Могут использоваться панели управления BOP-2 и IOP • Встроенный USB-разъем 	<ul style="list-style-type: none"> • Простое и быстрое параметрирование ПО • Простое управление во время ввода в эксплуатацию и текущей эксплуатации • Минимальная потребность в обучении, использование уже имеющегося ноу-хау по SINAMICS • Простота в обслуживании
Установка и техобслуживание		
	<ul style="list-style-type: none"> • Вставные клеммы • Функция клонирования благодаря карте BOP-2 или SD • G120C встроен в телесервисе TIA • Счетчик часов наработки для „Привод включен“ и „Двигатель включен“ 	<ul style="list-style-type: none"> • Быстрая механическая установка • Интуитивный серийный ввод в эксплуатацию • Интеграция в среду автоматизации • Простое техобслуживание
Ведущие технологические функции		
	<ul style="list-style-type: none"> • Векторное упр. без датчика • Авт. снижение потока, U/F ECO • Встроенный расчетчик экономии энергии • Встроенная функция безопасности (STO) • Встроенные коммуникационные интерфейсы (DP, CAN, USS, Modbus RTU) 	<ul style="list-style-type: none"> • Высокое качество регулирования • Энергоэффективное регулирование двигателя • Экономия энергии измеряется • Функция безопасности встроена без дополнительных затрат • Все распространенные системы шин
Прочность		
	<ul style="list-style-type: none"> • Используются выдерживающие большие нагрузки материалы • Окрашенные узлы • Эксплуатация до 60 °C температуры окружающей среды 	<ul style="list-style-type: none"> • Не вызывающая вопросов эксплуатация в суровом, промышленном окружении • Большой срок службы

Данные для выбора и заказа



Номинальные данные				Номер для заказа			Типо-размер	габариты		
P _n кВт	P _n Hр	I _{LO_out} А	I _{HO_out} А					Ш	В	Г
3-фазное питание 380–480 В								мм	мм	мм
0,55	0,75	1,7	1,3	6SL3210-1KE11-8		0	FS A	73	195	200
0,75	1,0	2,2	1,7	6SL3210-1KE12-3		0				
1,1	1,5	3,1	2,2	6SL3210-1KE13-2		0				
1,5	2,0	4,1	3,1	6SL3210-1KE14-3		0				
2,2	3,0	5,6	4,1	6SL3210-1KE15-8		0				
3	4,0	7,3	5,6	6SL3210-1KE17-5		0				
4	5,0	8,8	7,3	6SL3210-1KE18-8		0				
5,5	7,5	12,5	8,8	6SL3210-1KE21-3		0	FS B	100		
7,5	10,0	16,5	12,5	6SL3210-1KE21-7		0				
11	15,0	25,0	16,5	6SL3210-1KE22-6		0	FS C	140	295	
15	20,0	31,0	25,0	6SL3210-1KE23-2		0				
18,5	24,0	37,0	31,0	6SL3210-1KE23-8		0				

Фильтр электромагнитной совместимости

Вст. фильтр эл.-магнитной совместимости **A**
 Версия без фильтра **U**

Встроенный коммуникационный интерфейс

RS485 с USS, Modbus RTU **Ш**
 SUB-D с PROFIBUS-DP **P**
 SUB-D с CANopen **C**

Технические данные	
Напряжение/частота	3 фазы 380–480 В –20 % +10 % с 50/60 Гц +/-5 %
Диапазон мощности	0,55–18,5 кВт/0,7–24 Hр
Мощность при перезагрузке	Для IHO_out: 2,0 x IHO_out на 3 с и затем 1,5 x IHO_out на 57 с в цикле 300 с Für ILO_out: 1,5 x ILO_out на 3 с и затем 1,1 x ILO_out на 57 с в цикле 300 с
Вид защиты	IP20/UL open type
Температура окр. среды	0° до 40 °С без дерейтинга/до 60 °С с дерейтингом
ЭМС	по IEC 61800-3, класс 2 с внутренним фильтром ЭМС
Длина кабелей двигателей	50 м (экранированные)/100 м не экранированные
Стандарты	CE, UL
Сигнальные входы/выходы	6 цифровых входов; 2 цифровых выхода; 1 аналоговый вход; 1 аналоговый выход
Техника безопасности	Встроенная функция безопасного отключения (STO)
Технология управления	Векторная, U/f, U/f ECO
Энергофункции	Расчет экономии энергии, счетчик расхода энергии, автоматическое снижение потока
Функция	Конст. эд .значение скорости, управление 2/3-мя проводками, PID, упр. двиг. с исп. торможения
Торможение	Встроенный тормозной чоппер

Опции		
Тормозное сопротивление		
FS A	0,55–1,5 кВт	6SL3201-0BE14-3AA0
FS A	2,2–4 кВт	6SL3201-0BE21-0AA0
FS B	5,5–7,5 кВт	6SL3201-0BE21-8AA0
FS C	11–18,5 кВт	6SL3201-0BE23-8AA0
Входной дроссель		
FS A	0,55–1,1 кВт	6SL3203-0CE13-2AA0
FS A	1,5–4 кВт	6SL3203-0CE21-0AA0
FS B	5,5–7,5 кВт	6SL3203-0CE21-8AA0
FS C	11–18,5 кВт	6SL3203-0CE23-8AA0
BOP-2	Баз. панель опер.	6SL3255-0AA00-4CA1
IOP	Intelligent Operator Панель	6SL3255-0AA00-4JA0

Контактное лицо:

Siemens AG
 Industry Sector
 Motion Control Systems
 Postfach 3180
 91050 ERLANGEN
 DEUTSCHLAND

Возможны изменения 02/11
 № для заказа: E80001-A360-P210
 Dispostelle 21500
 EBERL GD.MC.GM.SIPR.52.1.07 SB 05114.0
 Напечатано в Германии
 © Siemens AG 2011

В этой брошюре приведены только общие описания и характеристики, которые в конкретном случае использования не всегда отвечают написанному или могут измениться в связи с изменениями в изделии вследствие его изменения. Технические характеристики обязательны только в том случае, если о них достигнута однозначная договоренность при подписании контракта. Все названия изделий могут быть марками или названиями изделий Siemens AG или других предприятий-поставщиков, использование которых третьими лицами в их целях может нарушить права владельцев.