

Приводная техника СИМЕНС ON-LINE



DT-Configurator – конфигуратор по приводной технике

www.siemens.com/DT-configurator

LV EASY – подбор НВ двигателей по 2 параметрам

www.siemens.com/LV-easy

HV EASY – подбор ВВ двигателей по 3 параметрам

www.siemens.com/HV-easy

SinaSave - расчёт энергоэффективности применения приводной техники

<http://www.siemens.com/sinasave>

SIZER - ПО для проектирования приводной техники

<http://www.siemens.com/sizer>

Подбор запасных частей ОнЛайн (SOW).

www.siemens.com/sow

DT-Configurator – конфигуратор по приводной технике

www.siemens.com/DT-configurator

SIEMENS
Ingenuity for life

Конфигурация моторов и ПЧ

- Простое on-line конфигурирование электродвигателей и преобразователей частоты
- Поиск конфигурации и документации по заказным кодам (через окно поиска)
- Проверка корректности конфигураций и конфликта опций
- Выгрузка листов технических данных на русском языке
- Выгрузка чертежей в 2D и 3D форматах (pdf, dxf, step и другие)

SIEMENS
Ingenuity for life

Drives Technology Configurator List of products

Search for (e.g. 1LE1004-1AA43-4A)

1 Select Type of Product 2 Select Category

Motors Converters Systems and other components

SIEMENS

Технический паспорт SINAMICS G120P Cabinet
Data sheet for SINAMICS G120P Cabinet

Данные для заказа 6SL3710-1PE35-8AA0-Z **
MLFB-Ordering data: K74+K97

№ 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	
Промышленная частота / Supply frequency	47...63 Hz
Напряжение сети / Input supply voltage	400 V ±10%
Номинальный ток на входе / Rated input current	597.0 A
Максимальный ток / Max. current	785 A
Число импульсов / Pulse number	6
Способность к регенерации / Regenerative capability	Нет / No (2Q)
Выход / Output:	
Напряжение на выходе (V) / Output voltage	400 V
Номинальная мощность (LO) в кВт / Rated output (LO) in kW	315 kW
Номинальная мощность (НО) в кВт / Rated power (НО) in kW	250 kW
Номинальный выходной ток / Rated output current	585.0 A

Потери преобразователя согласно EN 50598-2* /

Класс эффективности / Efficiency class: IE2

Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%)
Comparison with the reference converter (90% / 100%): **-60,15 %**

Output Power (kW)	Efficiency (%)	Loss (W)
2324	1.48%	4711
2620	1.71%	5460
3012	1.63%	6590

Значения в процентах указывают потери относительно номинальной кажущейся мощности преобразователя.

LV EASY – подбор НВ двигателей по 2 параметрам

www.siemens.com/LV-easy

SIEMENS
Inaenuity for life

Простейшая конфигурация НВ моторов

- Простейший базовый on-line выбор вариантов НВ электродвигателей по мощности и частоте вращения
- Возможность дополнительного конфигурирования
- Проверка корректности конфигураций и конфликта опций
- Выгрузка листов технических данных на русском языке
- Выгрузка чертежей в 2D и 3D форматах (pdf, dxf, step и другие)

Easy Selection SIMOTICS LV-motors

Motor Features

Power [kW] 55

Synchronous Speed 3000

Show results >

SIEMENS
Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя
Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

Данные для заказа: 1LE1502-2CB23-4AB4
MLFB-Bestelldaten:

Тип двигателя: 1CV1252B
No заказа клиента / Kunden-Auftrags-Nr.:
No заказа Siemens / Siemens-Auftrags-Nr.:
No предложения / Angebots-Nr.:
Примечание / Bemerkung:

U	Δ/Y	f	P	I	n	M	NOM. EFF. at ... load [%]	Power factor at ... load	U/L	M ₁ /M ₂	M ₃ /M ₄	IE-CL					
[V]		[Hz]	[kW]	[A]	[1/min]	[Nm]	44	34	24	U _L	T ₁	T ₂					
400	Δ	50	55,00	-/-	101,00	1475	356,0	92,1	92,5	92,1	0,85	0,82	0,74	6,1	2,4	2,6	IE1
690	Y	50	55,00	-/-	59,00	1475	356,0	92,1	92,5	92,1	0,85	0,82	0,74	6,1	2,4	2,6	IE1
460	Δ	60	63,00	-/-	100,00	1775	339,0	93,0	93,3	92,7	0,85	0,83	0,76	6,1	2,5	2,6	IE1

Механические данные / Mechanische

Уровень звукового давления 50Гц/60Гц 70 дБ(A) (1)

Момент инерции / Trägheitsmoment 0,69

Подшипник: приводной | не приводной 6215 2 C3

Срок службы подшипников / Lagerlebensdauer 40

Тип смазки / Schmiermittel Ubb

Устройство дополнительной смазки / Nachschmierungseinrichtung /

Пресс-масленка / Schmierlippe /

Тип подшипника / Art der Lagerung фиксированный /

Дренажные отверстия / Drainageöffnungen Да (С) /

Клеммный терминал / Klemmenkasten Да (С) /

Внешнее заземление / Äußere Erdungsklemme Да (С) /

Уровень параметра колебаний / Schwingablenkstufe /

Изоляция / Isolierung 155(F)

HV EASY – подбор ВВ двигателей по 3 параметрам

www.siemens.com/HV-easy

SIEMENS
Innovation for life

Простейшая конфигурация ВВ моторов

- Простейший базовый on-line выбор вариантов ВВ электродвигателей по мощности, напряжению и частоте вращения
- Возможность дополнительного конфигурирования
- Проверка корректности конфигураций и конфликта опций
- Выгрузка листов технических данных на русском языке
- Выгрузка чертежей в 2D и 3D форматах (pdf, dxf, step и другие)

Easy Selection SIMOTICS HV-motors

Motor Features
Power [kW] 1600
6 kV 1500 rpm / 50 Hz
Show results >

SIEMENS
Технический паспорт на трехфазный электродвигатель
SIMOTICS HV C
№ артикула 1NA1508-4AA60-0AA0-Z
Опции A65+G50+K11+K97+L27
№ заказа клиента:
№ заказа Siemens:
№ предложения:
Примечание:
№ позиции:
Ком. №:
Проект:

Общие данные		Окружающие условия	
Предписание/исполнение	IEC/EN/ISO	Температура охлаждающего вещества	40 °C
Область применения	Safe area	Температура окружающей среды	-20 °C ... 40 °C
Вид взрывозащиты	Safe Area	Высота над у.м.	1.000 m

Параметры электроподключения		Механические данные	
Номинальная мощность P_N	1.600 kW	Тип конструкции	IM B3 (IM 1001)
Напряжение U_N	6 kV	Степень защиты	IP55
Допуск по напряжению	+ 5 % (IEC 60034-1)	Высота вала	500
Частота f_N	50 Hz	Тип охлаждения	IC 411
Допуск по частоте	+ 2% (IEC 60034-1, area A)	Расход охлаждающей воды	-/ - l/min

86.900 € Best price
+ Datasheet & drawing
Configure

91.400 € list price starting from
+ Datasheet & draw
Configure

— Datasheet & drawing
Datasheet
Drawing
Configure

SinaSave - расчёт энергоэффективности применения приводной техники

<http://www.siemens.com/sinasave>

SIEMENS
Ingenuity for life

Расчет потенциала экономии

- Расчет конкретных потенциалов экономии за счет энергоэффективных решений с приводами SINAMICS на основе параметров системы и процесса
- Частотное регулирование
- Классы энергоэффективности
- На русском языке

The screenshot displays the SinaSave software interface, which is used for calculating energy efficiency and potential savings. The interface is in Russian and shows a comparison of two drive systems: a reference system (Справочная система) and an alternative system (Альтернативная система).

Сравнение энергоэффективных приводных систем

Точка приложения нагрузки и рабочий профиль:

- Требуемая мощность: $P = 7,2$ кВт
- моторчасов/год: 8 760 (24 ч * 365 д) ч/год
- Количество ступеней: $n = 1 450$ 1/мин
- Распределение: Стандарт

Справочная система

- Режим управления: Дроссель
- Двигатель: SIMOTICS GP
- Мощность: $P_N = 7,5$ кВт
- Класс эффективности: IE3 90,4 %
- Распределительное устройство: SIRIUS...
- Номинальная мощность: $P_N = 11$ кВт
- Тип: Устройство плавного
- Сеть: ЗАС / 400 В / 50 Гц

Альтернативная система

- Режим управления: Преобразователь
- Двигатель: SIMOTICS GP VSD4000-Line
- Мощность: $P_N = 7,5$ кВт
- Технология: Синхронное магнитное
- Преобразователь: SINAMICS G120 Modu...
- Номинальная мощность: $P_N = 7,5$ кВт
- Тип конструкции: Шасси
- Сеть: ЗАС / 400 В / 50 Гц

Экономия энергии

График: Поддерживаемая мощность [кВт] vs Объемный расход [%]

Потенциал экономии энергии:

Система	Предполагаемое энергопотребление [кВт·ч/год]	Потенциал экономии [кВт·ч/год]	Снижение выбросов CO ₂ [т/год]
Справочная система	54,8		
Альтернативная система	30,7	24,1	15,2

Расчет: Расчет

Оптимизированные результаты не являются обязательными значениями. Фактические значения зависят от конкретных условий использования и могут значительно отличаться. Колонки...

SIZER - ПО для проектирования приводной техники

<http://www.siemens.com/sizer>



Проектирование привода

- SIZER выполняет проектирование всей приводной системы с опциями, принадлежностями и соединительной техникой
- SIZER оказывает поддержку пользователю благодаря наличию обширной физической и технической информации
- проектирование как простых индивидуальных приводов, так и сложных приводных систем
- расчет обратных воздействий на сеть и сравнение с допустимыми показателями и стандартами
- расчет энергопотребления и сравнение с альтернативными системами
- подготовка графиков, документации, компоновочных чертежей, CAD-данных для документирования результатов расчетов
- экспорт спецификации в системы заказов (также в Microsoft Excel).

Calculation results on the low-voltage side (point of common coupling)

Line data:
 Voltage: 400 V
 Frequency: 50 Hz
 Short-circuit power of the medium-voltage system: 12.00 MVA
 Pulse number: 6 pulses

Drive systems:
 Drive system: SINAMICS G120 (FM40)

Line harmonics:

Order	Current [%]	Voltage [%]	Power [%]
1	100.00	100.00	100.00
5	42.03	5.88	1.47
7	19.89	3.18	0.70
11	6.04	0.83	0.15
15	4.00	0.54	0.10
19	2.12	0.29	0.03
23	1.46	0.21	0.02
25	1.16	0.11	0.01
29	0.89	0.12	0.01
31	0.85	0.18	0.01
35	0.62	0.11	0.01
37	0.53	0.05	0.01
41	0.47	0.14	0.01
43	0.40	0.13	0.01
47	0.27	0.12	0.01
49	0.27	0.09	0.01
Total harmonic distortion (THD)	46.85	1.89	48.00
Weighted harmonic distortion (THDw)	19.24	-	48.00

Line harmonics table (continued):

Order	Current [%]	Voltage [%]	Power [%]
5	42.03	5.88	1.47
7	19.89	3.18	0.70
11	6.04	0.83	0.15
15	4.00	0.54	0.10
19	2.12	0.29	0.03
23	1.46	0.21	0.02
25	1.16	0.11	0.01
29	0.89	0.12	0.01
31	0.85	0.18	0.01
35	0.62	0.11	0.01
37	0.53	0.05	0.01
41	0.47	0.14	0.01
43	0.40	0.13	0.01
47	0.27	0.12	0.01
49	0.27	0.09	0.01

Energy requirements of the power electronics: Drive system "Drive system / Supply system"

Only the energy requirements of the power electronic components are taken into account. Further electronic components are not considered (e.g. Sensor Modules, control electronic components, converters, 24 V supply).

System data:
 Drive system / Supply system: SINAMICS G120 (FM40) - FCC v1.0

Specifications hour: 3,000 h

Explication of the values:
 (1) Total energy requirement: The resulting drive power extrapolated from the project settings for the specified number of operating hours per month.
 (2) Resulting drive power: Corresponds to the resulting generating drive power.
 (3) Drive power: This value is calculated from the motor/generating component of the load specification and is always positive.
 (4) Braking power: When dimensioning with mechanical systems, this is the power that is lost at the braking resistor in the DC link.
 (5) Motor power: This is the required electrical power of the motor.
 (6) Load power: This is the power on the load required/absorbed by the specification (motor shaft power).
 Refer to the online help for details.
 Liability: For the correctness of the energy requirement data is excluded. The energy consumption of a drive system depends on the operation and ambient conditions and contains practical power losses that cannot be fully determined.

Обновленный Портал OnLine Поддержки. Поиск информации о продукции.

SIEMENS
Ingenuity for life

Вы можете быстро и легко получить новейшую информацию из нашей глобальной базы данных по поддержке продукции. Для этого Вам достаточно будет просто задать специфическую информацию о продукции.

На портале доступны:

- Страницы по отдельным темам
- Часто задаваемые вопросы
- Примеры использования
- Руководства пользователя
- Данные для скачивания
- Обучение (SITRAIN)

<https://support.industry.siemens.com/>

The screenshot shows the search results for '6SL37' on the Siemens support portal. The search criteria are set to 'Все продукты' and 'Моя продукция'. The search results are filtered by '6SL37'. The results list includes:

- Сертификат** General Product Approval, Manufacturer Declaration, Manufacturer (05.09.2018, ID: 109755395)
- Руководство** SINAMICS G130/G150 List Manual, Firmware version 5.1 SP1 (03.09.2018, ID: 109760367)
- Пример использования** SINAMICS S120: Application Traversing Drive with DCB Extension (03.09.2018, ID: 109753102)

The page also features a sidebar with navigation options like 'Избранное', 'Личные сообщения', and 'Мои продукты / буферный архив'. The bottom right corner contains a 'Панель управления mySupport' and 'Информация о продукции' section.

Новая страница сервиса в России. Заявка в Сервис и проверка статуса заявки Онлайн.

<https://new.siemens.com/ru/ru/produkty/servis/promyshlennost.html>

SIEMENS
Ingenuity for life

SIEMENS
Ingenuity for life

Контакты Россия | Русский

Продукты и решения Решения для рынков Компания

Я ищу...

Продукты и решения > Сервис > Сервис для промышленности

Инновационный сервис для цифрового будущего промышленности <



Для сохранения конкурентоспособности в долгосрочной перспективе промышленным компаниям требуется обеспечить, а в идеале и увеличить эксплуатационную готовность и эффективность оборудования и предприятий. Мы – ваш партнер, и мы предлагаем вам спектр услуг, основанных на глубоком знании технологий и опыте работы в различных отраслях промышленности. Наше портфолио сервисных услуг обеспечивает высокую надежность и успешное внедрение цифровых технологий на вашем производстве.

Industry Services – наши услуги сервиса для промышленности компании «Сименс» – способствуют увеличению рентабельности и производительности оборудования на протяжении его жизненного цикла и позволяют вам использовать все преимущества дигитализации, в то же время снижая совокупную стоимость владения.

Создать заявку на обслуживание и проверить статус

Онлайн-заявка

Оформить онлайн-заявку в подразделение «Сервисная поддержка заказчиков»:

ФИО *

Компания *

E-mail *

Телефон *
+7 () - - -

Тип заявки *

Краткое описание

Приложить документ

Загрузить

Допускается загрузка файлов форматов PDF не более 1 Мб

Статус обработки заявки в подразделении «Сервисная поддержка заказчиков» <

Для вашего удобства предлагаем воспользоваться нашим онлайн-сервисом проверки статуса заявки. Если после проверки у вас остались вопросы, пожалуйста, свяжитесь с нами по телефону +7 (800) 200-17-37, +7 (495) 737-17-37 или e-mail: icc.ru@siemens.com для получения более подробной информации. Не забудьте назвать номер заявки нашим специалистам!

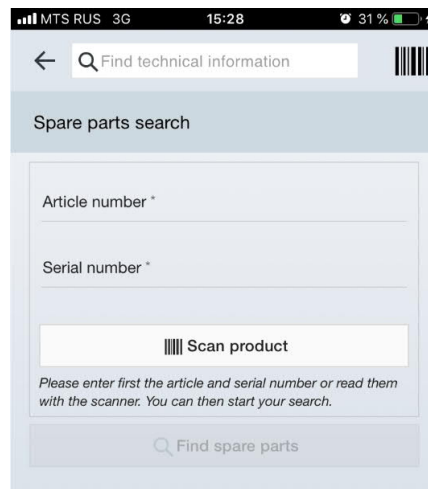
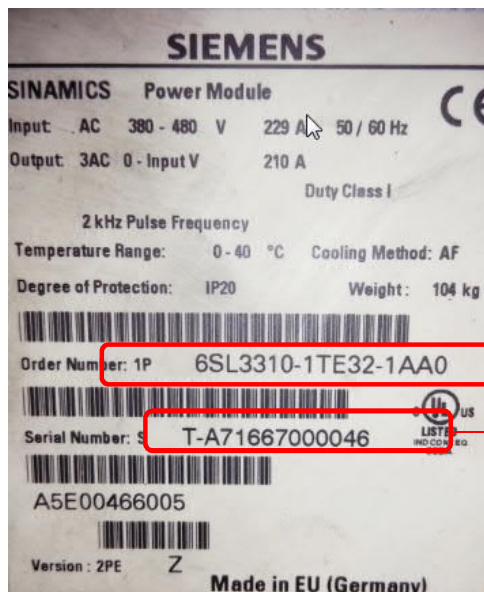
Проверить статус заявки:

Введите номер запроса

Допускается ввод только цифровых значений

Подбор запасных частей ОнЛайн (SOW). Теперь с фото и возможностью работы с мобильным устройством.

SIEMENS
Ingenuity for life



www.siemens.com/sow

Spare Parts Basic package Advance package Premium package

detail view +add to Note Pad (all) PMD search excel export

X	Article No.	Description	BKZ	Quantity	Image
<input type="checkbox"/>		This list is consistent with delivery status of the product: 6SL3310-1TE32-1AA0 T-A71667000046; obsolete materials were replaced by successors according to PMD. The substituted material is listed in the column "original material number"			
<input type="checkbox"/>	6SL3310-1TE32-1AA0 PMD	SINAMICS S120 CONVERTER POWER MODULE 3AC 380-480V, 50/60HZ, 210A (110 KW) FRAME SIZE: CHASSIS INTERNAL AIR COOLING INCL. DRIVE-CLIQ CABLE AND MOUNTING PLATE FOR CU310		1 ST	
<input type="checkbox"/>	6SL3064-3DB00-0AA0 PMD	SINAMICS REPLACEMENT SNAP CONNECTOR	0878	5 ST	
<input type="checkbox"/>	6SL3361-3AF02-0AA0 PMD	SINAMICS REPLACEMENT DOOR FOR POWER MODULE S120 CHASSIS UNIT FRAMESIZE FX	0400	1 ST	
<input type="checkbox"/>	6SL3352-7AE32-1AA1 PMD	SINAMICS/MICROMASTER PX REPLACEMENT FAN TRANSFORMER FOR 3AC 380-480 V, 50/60 HZ, 210 A AC DRIVE/POWER/MOTOR MODULE CHASSIS UNIT FRAMESIZE F	T10	1 ST	
<input type="checkbox"/>	6SL3352-7BE32-1AA1 PMD	SINAMICS/MICROMASTER PX REPLACEMENT FAN FUSE Class CO 1A / 600V FNQ-R-1 FOR AC DRIVE/POWER/MOTOR MODULES CHASSIS UNIT FRAMESIZE F 3AC 380-480 V, 50/60 HZ,	F10, F11,	2 ST	
<input type="checkbox"/>	6SL3352-7DX00-0AA0 PMD	*Spare part* SINAMICS replacement Relay module for AC Drive/Power/Motor Module built-in unit frame sizes F, G, H and J	K10,	1 ST	

Article No.: 6SL3310-1TE32-1AA0

Serial number: T-A71667000046

Options: Options, e.g. A01+B02+C03

Power Module in ch format



Product Version: G

Новый сервис.

Сервис «Расширенная гарантия» для приводов.

Сервис «Расширенная гарантия» для приводов можно получить, просто **зарегистрировав продукт** на сайте www.siemens.com/drive-registration. Данные по устройству хранятся централизованно, и заказчик получает в течение первых 6 месяцев бесплатно опцию «Расширенная гарантия» при успешной регистрации продукта. Заказчик также может приобрести дополнительную **расширенную гарантию на 3 или 5 лет ***, что позволит в дальнейшем управлять расходами и минимизировать время простоя оборудования. Данная услуга доступна для конечных пользователей и партнеров, и может быть предложена для оборудования SINAMICS G120C, SINAMICS G120 PM240-2, SINAMICS V20 и MICROMASTER (MM4).

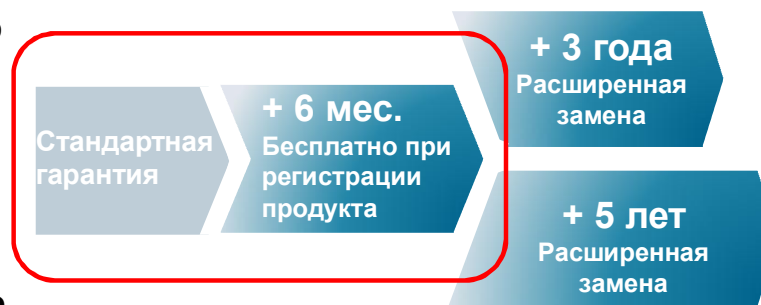
Благодаря опции «Расширенная гарантия» заказчику будет предоставлена замена или ремонт зарегистрированного привода в течение срока действия договора при наступлении сервисного случая.

*-Не локализовано в России.

Unrestricted © Siemens AG 2019

New!!!

SIEMENS
Ingenuity for life



Доступно для:
SINAMICS G120C,
SINAMICS G120 PM240-2,
SINAMICS V20,
MICROMASTER (MM4)
SIMAMICS S120*

SIEMENS
Drive System Product Registration

New Registration

Article number * e.g. 6ES2211-1E11-0001 Serial number * e.g. 1000000000

Customer Data *
Address of Equipment * SIEMENS-CO-CW12-3PM-Competition-Valey-Road
Technology (Equipment) * General Drive Technologies Start of production Start of production
Your name of the Equipment * Equipment name Your number of the Equipment * Equipment number

** Mandatory field

Cancel Send data Finish

© Siemens AG 2017 Corporate Information Privacy Policy Terms of Use Digital ID Use right for Customer data

- Сайт для простой регистрации: www.siemens.com/drive-registration
- Простая навигация, мобильность
- Для регистрации необходимо указать серийный номер привода (на этикетке) и его местонахождение
- Доступно как отдельная услуга: Бесплатная расширенная замена определенных продуктов в течение 6 месяцев: SINAMICS G120C, SINAMICS G120 PM240-2, SINAMICS V20, MICROMASTER (MM4)
- Предоставляется Регистрационный сертификат