SIEMENS

## Лист тех. данных 6AG1214-1AH50-7XB0

| | |
|---|---|
| | SIPLUS S7-1200 G2: CPU 1214C DC/DC/DC based on 6ES7214-1AH50-0XB0 with conformal coating -40...+70 °C . power supply: DC 20.4-28.8 V DC; onboard I/O: 14x DI 24 V DC; 10 DO 24 V DC; memory: program 250 KB data: 750 KB, retentivity: 20 KB |
| **Общая информация** | |
| Обозначение типа продукта | ЦП 1214C пост. ток/пост. ток/пост. ток |
| Версия микропрограммного обеспечения | |
| ● Возможно обновление микропрограммного обеспечения | Да |
| основано на | 6ES7214-1AH50-0XB0 |
| Функция продукта | |
| ● Данные для идентификации и техобслуживания | Да; I&M0 - I&M3 |
| ● SysLog | Да |
| **Напряжение питания** | |
| Номинальное значение (пост. ток) | |
| ● 24 В пост. тока | Да |
| Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток) | 20,4 V |
| Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток) | 28,8 V |
| Защита от перепутывания полярности | Да |
| **Входной ток** | |
| Потребление тока (номинальное) | 145 mA; только ЦП |
| Макс. потребление тока | 1 000 mA; ЦП со всеми расширительными модулями |
| Макс. ток включения | 12 A; при 28,8 В пост. тока |
| $I^2t$ | 0,5 $A^2 \cdot s$ |
| **Выходной ток** | |
| для шины на задней стойке (5 В пост. тока), макс. | 1 600 mA; макс. 5 В пост. тока для SM и CM |
| **Питание датчика** | |
| Питание датчика 24 В | |
| ● 24 В | Да; L+ минус 4 В пост. тока мин. |
| ● Защита от короткого замыкания | Да |
| ● Макс. выходной ток | 400 mA |
| **Рассеиваемая мощность** | |
| Нормальная рассеиваемая мощность | 3,5 W |
| **Запоминающее устройство** | |
| Оперативное запоминающее устройство | |
| ● встроенный | 1 000 kbyte |
| ● встроенное (для программ) | 250 kbyte |
| ● встроенное (для данных) | 750 kbyte |
| Память загрузки | |
| ● встроенный | 8 Mbyte |
| ● вставная (карта памяти SIMATIC), макс. | 32 Gbyte; с картой памяти SIMATIC Memory Card |
| Хранение в буфере | |
| ● есть | Да |
| ● не требует обслуживания | Да |
| ● без АКБ | Да |
| **Время обработки ЦП** | |
| нормальное время операций побитовой обработки | 37 ns; /инструкция |
| нормальное время операций со словами | 30 ns; /инструкция |
| нормальное время выполнения операций с плавающей точкой | 74 ns; /инструкция |
| **Блоки ЦП** | |
| Число элементов (всего): | 4 000; Блоки (OB, FB, FC, DB) и UDTs |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| Организационные блоки (OB) | |
| ● Число свободных организационных блоков циклического выполнения | 100 |
| ● Число организационных блоков прерывания по времени | 20 |
| ● Число организационных блоков прерываний с задержкой | 20 |
| ● Число организационных блоков циклических прерываний | 20; с минимальным числом OB 3x цикл 1 мкс |
| ● Число организационных блоков аппаратного прерывания | 50 |
| ● Число организационных блоков прерывания DPV1 | 3 |
| ● Число организационных блоков прерываний циклов тактовой синхронизации | 1 |
| ● Число пусковых организационных блоков | 100 |
| ● Число организационных блоков обработки асинхронных ошибок | 4 |
| ● Число организационных блоков обработки синхронных ошибок | 2 |
| ● Число организационных блоков обработки диагностических сигналов | 1 |
| **Области данных и их остаток** | |
| Остаточная область данных (включая таймеры, счетчики, маркеры), макс. | 20 kbyte |
| Маркер | |
| ● Макс. размер | 8 kbyte; Размер области маркеров |
| Локальные данные | |
| ● на класс приоритета, макс. | 64 kbyte; макс. 16 Кбайт на блок |
| **Адресная область** | |
| Образ процесса | |
| ● Вводы, настраивается | 1 kbyte |
| ● Выводы, настраивается | 1 kbyte |
| **Конфигурация аппаратного обеспечения** | |
| Макс. число модулей на систему | 10 |
| ● число плат расширения (SB, CB, BB) | 0 |
| ● число сигнальных модулей (SM) | 7; зависит от числа CM |
| ● число модулей связи (CM) | 3 |
| **Время** | |
| Часы | |
| ● Аппаратные часы (часы реального времени) | Да |
| ● Время хранения в буфере | 480 h; нормальная |
| ● Макс. отклонение в день | 2 s; при 25 °C |
| **Цифровые входы** | |
| Число входов | 14; встроенный |
| ● из них входы, используемые для технологических функций | 8; HSC (высокоскоростной счетчик) |
| M/P-считывание | Да |
| Число одновременно включаемых входов | |
| Все монтажные положения | |
| — до 40 °C, макс. | 14 |
| Входное напряжение | |
| ● Номинальное значение (пост. ток) | 24 V |
| ● для сигнала "0" | 5 В пост. тока или 0,5 мА |
| ● для сигнала "1" | 15 В пост. тока при 2,5 мА |
| Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения) | |
| для стандартных входов | |
| — параметрируемое | 0,1/0,2/0,4/0,8/1,6/3,2/6,4/10,0/12,8/20,0 мкс; 0,05/0,1/0,2/0,4/0,8/1,6/3,2/6,4/10,0/12,8/20,0 мс |
| — с "0" на "1", мин. | 0,1 µs |
| — с "0" на "1", макс. | 20 ms |
| для входов аварийной сигнализации | |
| — параметрируемое | Да |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| для технологических функций | |
| — параметрируемое | однофазный: 6 HSCs @ 100 кГц & 2 стандартных @ 30 кГц, квадратурный фазовый сдвиг: 6 HSCs @ 80 кГц & 2 стандартных @ 20 кГц |
| Длина провода | |
| ● экранированные, макс. | 500 m; 50 м на технологические функции |
| ● неэкранированные, макс. | 300 m; Для технологических функций: Нет |
| **Цифровые выводы** | |
| Вид выходов | 10; 20 кГц или 100 кГц |
| ● из них быстродействующих выходов | 4; 100 кГц (Qa.0 - Qa.3) |
| Ограничение индуктивного напряжения отключения | L+ (-40 В) |
| Коммутационная способность выходов | |
| ● при омической нагрузке, макс. | 0,5 A |
| ● при ламповой нагрузке, макс. | 5 W |
| Выходное напряжение | |
| ● для сигнала "0", макс. | 0,1 V; с нагрузкой 10 кОм |
| ● для сигнала "1", мин. | 20 V |
| Выходной ток | |
| ● для сигнала "1", номинальное значение | 0,5 A |
| ● для сигнала "0", ток покоя, макс. | 10 µA |
| Задержка на выходе при омической нагрузке | |
| ● с "0" на "1", макс. | 1 µs; импульсных выходов (Qa.0 ... Qa.3), макс. 1,0 мкс; стандартных выходов (Qa.4 ... Qb.1), макс. 50 мкс; |
| ● с "1" на "0", макс. | 3 µs; импульсных выходов (Qa.0 ... Qa.3), макс. 3,0 мкс; стандартных выходов (Qa.4 ... Qb.1), макс. 200 мкс; |
| Частота коммутации | |
| ● импульсных выходов, при омической нагрузке, макс. | 100 kHz; 100 кГц макс. (Qa.0 - Qa.3), 20 кГц макс. (Qa.4 - Qb.1) |
| Релейные выходы | |
| ● Число релейных выходов | 0 |
| Длина провода | |
| ● экранированные, макс. | 500 m |
| ● неэкранированные, макс. | 150 m |
| **Аналоговые вводы** | |
| Число аналоговых входов | 0 |
| **Аналоговые выводы** | |
| Число аналоговых выходов | 0 |
| **Датчики** | |
| Подключаемые датчики | |
| ● 2-проводной датчик | Да |
| **Интерфейсы** | |
| Число разъемов PROFINET | 1 |
| **1. интерфейс** | |
| Тип интерфейса | PROFINET |
| с гальванической развязкой | Да |
| автоматическое определение скорости передачи данных | Да |
| Автоматическое определение | Да |
| Автоматическая коммутация | Да |
| Физические параметры интерфейсов | |
| ● RJ 45 (Ethernet) | Да |
| ● Число портов | 2 |
| ● встроенный коммутатор | Да |
| Протоколы | |
| ● IP-протокол | Да; IPv4 |
| ● Контроллер PROFINET IO | Да |
| ● устройство PROFINET IO | Да |
| ● Связь SIMATIC | Да |
| ● Открытая связь IE | Да; в качестве опции версия с шифрованием |
| ● Интернет-сервер | Да |
| ● Резервирование среды передачи | Да |
| Контроллер PROFINET IO | |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● Макс. скорости передачи данных | 100 Mbit/s |
| Службы | |
| — Связь PG/OP | Да; предварительно настроено шифрование с помощью TLS V1.3 |
| — Тактовая синхронизация | Да |
| — IRT | Да |
| — PROFIenergy | Да; На программу пользователя |
| — Пуск согласно приоритету | Да |
| — Макс. число устройств ввода-вывода с приоритетным запуском | 16 |
| — Макс. число подключаемых устройств ввода-вывода | 31 |
| — из них IO-устройств с IRT, макс. | 31 |
| — Макс. число подключаемых устройств ввода-вывода для RT | 31 |
| — из них на линию, макс. | 31 |
| — Макс. число одновременно активируемых/деактивируемых устройств ввода-вывода | 8 |
| — Время актуализации | Минимальное значение времени обновления также зависит от компонента связи, установленного для PROFINET IO, от количества устройство ввода/вывода и количества конфигурированных пользовательских данных. |
| Время обновления при IRT | |
| — для тактового импульса передачи 1 мс | от 1 мс до 16 мс |
| — для тактового импульса передачи 2 мс | от 2 мс до 32 мс |
| — для тактового импульса передачи 4 мс | от 4 мс до 64 мс |
| Время обновления при RT | |
| — для тактового импульса передачи 1 мс | от 1 мс до 512 мс |
| — для тактового импульса передачи 2 мс | от 2 мс до 512 мс |
| — для тактового импульса передачи 4 мс | от 4 мс до 512 мс |
| Устройство ввода-вывода PROFINET | |
| Службы | |
| — Связь PG/OP | Да; предварительно настроено шифрование с помощью TLS V1.3 |
| — Тактовая синхронизация | Нет |
| — IRT | Да |
| — PROFIenergy | Да; На программу пользователя |
| — Shared Device | Да |
| — Макс. число контроллеров ввода-вывода при использовании Shared Device | 2 |
| **Протоколы** | |
| PROFINET IO | Да |
| PROFIsafe | Нет |
| PROFIBUS | Нет |
| OPC UA | Нет |
| Интерфейс AS-Interface | Нет |
| Протоколы (Ethernet) | |
| ● TCP/IP | Да |
| ● DHCP | Да |
| ● SNMP | Да |
| ● DCP | Да |
| ● LLDP | Да |
| Число соединений | |
| ● Макс. число соединений | 128; по встроенным интерфейсам ЦП и подключенным коммуникационным процессорам/модулям |
| ● Число соединений, резервируемых для ES/HMI/интернета | 10 |
| ● Число соединений по встроенным интерфейсам | 88 |
| Режим дублирования | |
| Резервирование среды передачи | |
| — MRP | Да; В качестве менеджера резервирования MRP и/или клиента MRP |
| — MRPD | Да |
| Связь SIMATIC | |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● S7-маршрутизация | Нет |
| ● S7-связь, в качестве сервера | Да |
| ● S7-связь, в качестве клиента | Да |
| Открытая связь IE | |
| ● TCP/IP | Да |
| — Макс. размер данных | 8 kbyte |
| — Несколько пассивных соединений на порт, поддерживается | Да |
| ● ISO-on-TCP (RFC1006) | Да |
| — Макс. размер данных | 8 kbyte |
| ● UDP | Да |
| — Макс. размер данных | 2 kbyte; 1 472 байт при UDP Broadcast |
| ● DHCP | Да |
| ● DNS | Да |
| ● SNMP | Да |
| ● DCP | Да |
| ● LLDP | Да |
| ● Кодирование | Да; опция |
| Интернет-сервер | |
| ● поддерживается | Да |
| ● HTTPS | Да |
| ● Web API | Да |
| — Количество сеансов, макс. | 30 |
| ● определенные пользователем сайты | Да |
| Другие протоколы | |
| ● MODBUS | Да |
| **Функции связи** | |
| S7-связь | |
| ● поддерживается | Да |
| ● в качестве сервера | Да |
| ● в качестве клиента | Да |
| ● Макс. количество полезных данных на запрос | см. онлайн-справку (S7 communication (связь S7), User data size (размер данных пользователя)) |
| Число соединений | |
| ● общее | подключения к программатору: 4 зарезервировано; HMI-подключения: 4 зарезервировано/ макс. 82; S7-подключения: макс. 78.; подключения Open User: макс. 78.; веб-подключения: 2 зарезервировано / макс. 80 ; макс. кол-во подключений: 10 зарезервировано / макс. 88 |
| **Функции оповещения S7** | |
| Макс. число запрашиваемых станций для функций оповещения | 32 |
| Программные сообщения | Да |
| Количество конфигурируемых программных сообщений, макс. | 5 000 |
| Количество загружаемых программных сообщений в режиме RUN, макс. | 2 500 |
| Количество одновременно активных сообщений, макс. | |
| ● Количество программных сообщений | 600 |
| ● Количество сообщений для диагностики системы | 100 |
| ● Количество сообщений для технологических объектов Motion | 160 |
| **Функции испытания и ввода в эксплуатацию** | |
| Состояние/управление | |
| ● Переменные состояние/управления | Да |
| ● Переменные | входы/выходы, маркеры, блоки данных, периферийные входы/выходы, таймеры, счетчики |
| Принудительное исполнение | |
| ● Принудительное исполнение | Да |
| Диагностический буфер | |
| ● есть | Да |
| Слежения | |
| ● Количество слежений с возможностью | 4 |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| проектирования | |
| ● Объем памяти на слежение, макс. | 512 kbyte |
| **Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии** | |
| Диагностический светодиодный индикатор | |
| ● Светодиод RUN/STOP | Да |
| ● Светодиод ERROR | Да |
| ● Светодиод MAINT | Да |
| **Поддерживаемые технологические объекты** | |
| Управление перемещениями | Да |
| ● Количество располагаемых ресурсов Motion Control для технологических объектов | 800 |
| ● Необходимые ресурсы Motion Control | |
| — на ось числа оборотов | 40 |
| — на ось позиционирования | 80 |
| — на ведомую ось | 160 |
| — на внешний датчик | 80 |
| — на кулачок | 20 |
| — на кривую кулачка | 160 |
| — на измерительный щуп | 40 |
| ● Количество имеющихся ресурсов Extended Motion Control для технологических объектов | 40 |
| ● Необходимые ресурсы Extended Motion Control | |
| — на каждый дисковый кулачок (1 000 точек и 50 сегментов) | 2; 1000 точек и 1 сегмент |
| — на кинематику | 30 |
| ● функции кинематики | |
| — кинематические схемы, включающие в себя до 4 интерполируемых осей | Да |
| — кинематические схемы, включающие в себя 5 или более интерполируемых осей | Нет |
| — кинематические схемы, определяемые пользователем | Нет |
| — SIMATIC Safe Kinematics | Нет |
| ● Ось позиционирования | |
| — Количество позиционирующих осей при цикле управления перемещения 4 мс (типовое значение) | 10 |
| — Количество позиционирующих осей при цикле управления перемещения 8 мс (типовое значение) | 10 |
| **Встроенные функции** | |
| Счетчики | Да |
| ● Число счетчиков | 8 |
| ● Макс. частота счетчика | 100 kHz; Ea.0 ... Ea.5: 100 кГц (80 кГц в квадратурном режиме), Ea.6 ... Eb.5: 30 кГц (20 кГц в квадратурном режиме) |
| Измерение частоты | Да |
| PID-регулятор | Да |
| Число импульсных выходов | 8; индивидуально присвоено ЦП и сигнальной панели |
| Предельная частота (импульс) | 100 kHz |
| **Гальваническая развязка** | |
| Гальваническая развязка цифровых вводов | |
| ● Гальваническая развязка цифровых вводов | Да; полевая сторона - логика: 707 В пост. тока (типовые испытания) |
| ● между каналами | Нет |
| ● Количество потенциальных групп | 1 |
| Гальваническая развязка цифровых выводов | |
| ● Гальваническая развязка цифровых выводов | Да |
| ● между каналами | Нет |
| ● Количество потенциальных групп | 1 |
| **ЭМС** | |
| Отказоустойчивость к электростатическим разрядам | |
| ● Отказоустойчивость к электростатическим разрядам согласно IEC 61000-4-2 | Да |
| — Испытательное напряжение при разряде в воздухе | 8 kV |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| — Испытательное напряжение при контактном разряде | 6 kV |
| Отказоустойчивость к проводному возмущающему воздействию | |
| ● Отказоустойчивость на питающих линиях согласно IEC 61000-4-4 | Да |
| ● Отказоустойчивость на сигнальных линиях согласно IEC 61000-4-4 | Да |
| Отказоустойчивость к импульсным напряжениям (микросекундные импульсные перенапряжения) | |
| ● Отказоустойчивость на питающих линиях согласно МЭК 61000-4-5 | Да |
| Отказоустойчивость к кондуктивным помехам, индуцированным высокочастотными полями | |
| ● Отказоустойчивость к высокочастотному излучению согласно IEC 61000-4-6 | Да |
| Излучение радиопомех согласно EN 55 011 | |
| ● Класс граничных значений A, для применения в промышленных районах | Да; Группа 1 |
| ● Класс граничных значений B, для применения в жилых районах | Да; если посредством надлежащих мер обеспечивается соответствие граничных значений классу B согласно EN 55011 |
| **Степень защиты и класс защиты** | |
| Степень защиты IP | IP20 |
| **Стандарты, допуски, сертификаты** | |
| экологический профиль Siemens (SEP) | Siemens EcoTech |
| Воздействие на окружающую среду | |
| ● экологическая декларация изделия | Да; тип 2 согласно ISO 14021 |
| Потенциал парникового эффекта | |
| — потенциал парникового эффекта (общий) [экв. CO2] | 68 kg |
| — потенциал парникового эффекта (в процессе производства) [экв. CO2] | 14,4 kg |
| — потенциал парникового эффекта (в процессе эксплуатации) [экв. CO2] | 54,2 kg |
| — потенциал парникового эффекта (по завершении срока службы) [экв. CO2] | -0,723 kg |
| **Безопасность** | |
| обновление МПО с цифровой подписью | Да |
| защищенная загрузка | Да |
| надежное удаление данных | Нет |
| **Окружающие условия** | |
| Свободное падение | |
| ● Макс. высота свободного падения | 0,3 m; пять раз, в упаковке к отправке |
| Температура окружающей среды при эксплуатации | |
| ● мин. | -40 °C |
| ● макс. | 40 °C; при макс. напряжении и макс. технических характеристиках |
| ● горизонтальный настенный монтаж, мин. | -40 °C; включая образование конденсата / температуру ниже нуля |
| ● горизонтальный настенный монтаж, макс. | 70 °C; при расчетном напряжении, 50 % от макс. технических характеристик и активном вводе-выводе переменного тока |
| ● вертикальный настенный монтаж, мин. | -40 °C |
| ● вертикальный настенный монтаж, макс. | 50 °C; при расчетном напряжении, 50 % от макс. технических характеристик и активном вводе-выводе переменного тока |
| Температура окружающей среды при хранении/транспортировке | |
| ● мин. | -40 °C |
| ● макс. | 70 °C |
| Давление воздуха согласно IEC 60068-2-13 | |
| ● Эксплуатация. мин. | 540 hPa |
| ● Эксплуатация, макс. | 1 140 hPa |
| ● Хранение/транспортировка, мин. | 540 hPa |
| ● Хранение/транспортировка, макс. | 1 140 hPa |
| Высота при эксплуатации относительно уровня моря | |
| ● Высота места установки, мин. | -1 000 m |
| ● Высота места установки, макс. | 5 000 m; Ограничения при установке на высоте > 2.000 м, см. техническое описание |
| Относительная влажность воздуха | |
| ● при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, | 100 %; RH включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| макс. | в эксплуатацию не вводится), горизонтальное монтажное положение |
| Колебания | |
| ● Устойчивость к вибрации во время эксплуатации по IEC 60068-2-6 | 3,5 мм в диапазоне 5 - 8,4 Гц, 1 g в диапазоне 8,4 - 150 Гц |
| ● Эксплуатация, испытания согласно IEC 60068-2-6 | Да |
| Испытание на ударную нагрузку | |
| ● испытания согласно IEC 60068-2-27 | Да; IEC 68, часть 2-27; полусинус: Сила удара 15 g (максимальное значение), длительность 11 мс |
| Устойчивость | |
| Смазочно-охлаждающие материалы | |
| — Устойчивость к воздействию стандартных смазочно-охлаждающих материалов | Да; включая капли дизельного топлива и масла в воздухе |
| Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках | |
| — к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-3 | Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу |
| — к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3 | Да; Класс 3C4 (OB < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); * |
| — к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3 | Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; * |
| Применение на судах/в море | |
| — к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6 | Да; Класс 6B2: плесневые и грибковые споры (исключая живые организмы) |
| — к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6 | Да; Класс 6C3 (OB < 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); * |
| — к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6 | Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; * |
| Применение в промышленных технологических установках | |
| — к химически активным веществам согласно EN 60654-4 | Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена) |
| — Окружающие условия для технологических, измерительных и управляющих систем согласно ANSI/ISA-71.04 | Да; Уровень GX группа A/B (при условии отсутствия трихлорэтилена; предельно допустимая концентрация вредных газов согл. EN 60721-3-3, допустим класс 3C4); уровень LC3 (солевой туман) и уровень LB3 (масло) |
| Примечание | |
| — Примечание к классификации условий окружающей среды согласно EN 60721, EN 60654-4 и ANSI/ISA-71.04 | * Поставляемые в комплекте кожухи при эксплуатации должны закрывать неиспользуемые устройства сопряжения! |
| Конформное покрытие | |
| ● Покрытия для смонтированных печатных плат согласно EN 61086 | Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности |
| ● Защита от загрязнения согласно EN 60664-3 | Да; Тип защиты 1 |
| ● Военные испытания согласно MIL-I-46058C, приложение 7 | Да; За время эксплуатации покрытие можно красить |
| ● Квалификация и характеристики электрических изолирующих компонентов в собранных печатных платах согласно IPC-CC-830A | Да; Конформное покрытие, класс A |
| **Проектирование** | |
| Программирование | |
| Язык программирования | |
| — KOP | Да |
| — FUP | Да |
| — SCL | Да |
| Защита ноу-хау | |
| ● Защита программ пользователя/защита паролем | Да |
| Защита доступа | |
| ● защита конфиденциальных конфигурационных параметров | Да |
| ● Степень защиты: защита от записи | Да |
| ● Степень защиты: защита от записи/чтения | Да |
| ● Степень защиты: полная защита | Да |
| ● Управление пользователями | Да; на всех устройствах |
| ● Число пользователей | 100 |
| ● Кол-во групп | 100 |
| ● Число ролей | 50 |
| Контроль времени цикла | |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● настраивается | Да |
| **Размеры** | |
| Ширина | 80 mm |
| Высота | 125 mm |
| Глубина | 100 mm |
| **Массы** | |
| Масса, прибл. | 352 g |

**Классификации**

| | Версия | Классификация |
|---|---|---|
| eClass | 16 | 27-24-22-07 |
| eClass | 14 | 27-24-22-07 |
| eClass | 12 | 27-24-22-07 |
| eClass | 9.1 | 27-24-22-07 |
| eClass | 9 | 27-24-22-07 |
| eClass | 8 | 27-24-22-07 |
| eClass | 7.1 | 27-24-22-07 |
| eClass | 6 | 27-24-22-07 |
| ETIM | 10 | EC000236 |
| ETIM | 9 | EC000236 |
| ETIM | 8 | EC000236 |
| ETIM | 7 | EC000236 |

**Разрешения / Сертификаты**

| General Product Approval | | | | Environment |
|---|---|---|---|---|
| Manufacturer Declaration | China RoHS | CE EG-Konf. | UKCA | EPD |

**последнее изменение:** 09.07.2026


. © Copyright Siemens