

Наименование типа продукта

CP 5614 A3

Communications processor CP 5614 A3, PCI card (32 bit; 3.3/5V; 33/66 MHz); with master and slave interface for connection to PROFIBUS; incl. Configuration tool and DP-Base software: DP-RAM Interface for DP master; incl. PG and FDL protocol; Single License for 1 installation of runtime software, Class A; Software+electr. manuals on DVD; 2 languages (de, en); Operating system support see SIMATIC NET software



Скорость передачи

Скорость передачи

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| • на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS | 9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s |
| • на интерфейсе 2 / согласно PROFIBUS | 9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s |

Интерфейсы

Количество электрических подключений

- | | |
|---------------------------------------|---|
| • на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS | 1 |
| • на интерфейсе 2 / согласно PROFIBUS | 1 |

Исполнение электрического подключения

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| • на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS | 9-контактный разъем Sub-D (RS 485) |
| • на интерфейсе 2 / согласно PROFIBUS | 9-контактный разъем Sub-D (RS 485) |

Напряжение питания, потребление тока, мощность потерь

Вид напряжения / напряжения питания

пост. ток

Напряжение питания

- | | |
|----------------------|-------|
| • 1 / из кросс-платы | 3,3 V |
| • 2 / из кросс-платы | 12 V |

Относительный симметричный допуск / при постоянном токе	
• при 3,3 В	9 %
• при 12 В	8 %
Потребляемый ток	
• 1 / из кросс-платы / при постоянном токе / максимальное	0,15 А
• 2 / из кросс-платы / при постоянном токе / максимальное	0,3 А
Мощность потерь [Вт]	4 W

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации	5 ... 55 °C
• во время хранения	-20 ... +60 °C
• во время транспортировки	-20 ... +60 °C
Относительная влажность воздуха / при 25 °C / без конденсации / во время эксплуатации / максимальное	85 %
Степень защиты IP	IP00
Формат блока	PCI
Ширина	18 mm
Высота	107 mm
Глубина	125 mm
вес-нетто	0,118 kg

Характеристики изделия, функции изделия, компоненты изделия / общая информация

количество конструктивно идентичных сменных плат / вставные / на каждую ПК-станцию	4
Количество блоков / примечание	-

Рабочие показатели

Рабочие показатели / открытая связь

программное обеспечение / для открытой связи / с помощью SEND/RECEIVE / необходимое	FDL, драйверы в комплекте поставки блоков CP
Количество возможных соединений / для открытой связи / с помощью SEND/RECEIVE / максимальное	80

Рабочие показатели / PROFIBUS DP

программное обеспечение / для функции главного устройства DP / необходимое	Нет
сервис / как главное устройство DP	
• DPV0	да
• DPV1	да
• DPV2	да

количество подчиненных устройств DP / на главном устройстве DP / работоспособные	124
Объем данных	
• диапазона адреса входов / как главное устройство DP / всего	30256 byte
• диапазона адреса выходов / как главное устройство DP / всего	30256 byte
• диапазона адреса входов / на каждое подчиненное устройство DP	244 byte
• диапазона адреса выходов / на каждое подчиненное устройство DP	244 byte
• диапазона адреса диагностических данных / на каждое подчиненное устройство DP	244 byte
программное обеспечение / для функции DP-Slave / необходимое	Нет
сервис / как подчиненное устройство	
• DPV0	да
• DPV1	да
Объем данных	
• диапазона адреса входов / как подчиненное устройство / всего	244 byte
• диапазона адреса выходов / как подчиненное устройство / всего	244 byte

Рабочие показатели / S7-связь

программное обеспечение / для S7-связи / необходимое	Да, HARDNET-PB S7 (S7-5613)
Количество возможных соединений / для S7/PG-связи / максимальное	50

Рабочие показатели / мультипротокольный режим

количество активных соединений / при мультипротокольном режиме	50
количество проектируемых соединений / на каждую ПК-станцию	207

Функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование

программное обеспечение для проектирования / необходимое	Входит в объем поставки
--	-------------------------

Функции изделия / диагностика

Функция продукта	
• диагностика порта	да

Нормы, спецификации, разрешения

Стандарт	
• для электромагнитной совместимости	89/336/ЕЭС
• для безопасности / CSA и UL	CAN/CSA C22.2 & UL 60950-1, UL 1950

• для излучения помех • для помехоустойчивости	EN 61000-6-3 EN 61000-6-2
Сертификат соответствия	
• CE • C-TIC	да да

Дополнительная информация / веб-ссылки

Интернет-ссылка	
• на веб-сайт: инструмент выбора SIMATIC NET SELECTION TOOL • на веб-сайт: промышленная коммуникация • на веб-сайт: Industry Mall • на веб-сайт: информация и центр загрузок • на веб-сайт: база данных изображений • на веб-сайт: CAX-Download-Manager • на веб-сайт: отраслевая онлайн-поддержка	http://www.siemens.com/snst http://www.siemens.com/simatic-net http://www.siemens.com/industrial-controls/mall http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

Указания по технике безопасности

Указания по технике безопасности	Компания Siemens предлагает продукцию и решения с функциями промышленной безопасности Industrial Security, обеспечивающими надежную и безопасную работу установок, систем, оборудования, устройств и/или сетей. Они представляют собой важные компоненты в единой концепции промышленной безопасности. Поэтому продукция и решения Siemens постоянно совершенствуются. Компания Siemens рекомендует регулярно узнавать об обновлениях продукции. Для обеспечения надежной и безопасной работы продукции и решений Siemens рекомендуется принимать соответствующие меры защиты (например, концепция сегментной защиты) и интегрировать каждый компонент в единую концепцию промышленной безопасности, соответствующую последнему уровню развития техники. При этом следует обращать внимание на используемое оборудование других производителей. Дополнительную информацию о промышленной безопасности можно получить по ссылке http://www.siemens.com/industrialsecurity. Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке http://support.automation.siemens.com. (V3.4)
----------------------------------	---

последнее изменение:

19.11.2019