

Лист тех. данных

6GK1561-4AA02

наименование типа изделия



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; including configuration tool and DP-Base software: DP-RAM interface for DP master; including 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 NETsoftware.

скорость передачи

скорость передачи

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

9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

интерфейсы

число электрических соединений

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

1
1

исполнение разъема питания

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

9-контактный разъем Sub-D (RS 485)
9-контактный разъем Sub-D (RS 485)

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания
напряжение питания

пост. ток

- 1 / от объединяющей шины
- 2 / от объединяющей шины

3,3 V
12 V

относительный симметричный допуск / при постоянном токе

- при 3,3 V
- при 12 V

9 %
8 %

потребляемый ток

- 1 / от объединяющей шины / при постоянном токе / макс.
- 2 / от объединяющей шины / при постоянном токе / макс.

0,15 A
0,3 A

мощность потерь [Вт]

4 W

окружающие условия

окружающая температура

- при эксплуатации
- при хранении
- при транспортировке

5 ... 55 °C
-20 ... +60 °C
-20 ... +60 °C

относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.

85 %

степень защиты IP

IP00

конструкция, размеры и масса

формат модуля

PCI

ширина

18 mm

высота

107 mm

глубина

125 mm

масса нетто

0,118 kg

характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
число идентичных сменных плат / втычной / на каждую станцию ПК	4
число модулей / примечание	-
паспортные параметры / открытая связь	
программное обеспечение / для открытой связи / с помощью SEND/RECEIVE / требуется	FDL, драйверы в комплекте поставки блоков CP
число возможных соединений / для открытой связи / с помощью SEND/RECEIVE / макс.	80
паспортные параметры / PROFIBUS DP	
программное обеспечение / для функции "ведущий" DP / требуется	Нет
сервис / как ведущее устройство DP	
• DPV0	Да
• DPV1	Да
• DPV2	Да
число ведомых устройств DP / на ведущем устройстве DP / пригодный к работе	124
объем данных	
• адресной области входов / как ведущее устройство DP / всего	30256 byte
• адресной области выходов / как ведущее устройство DP / всего	30256 byte
• адресной области входов / каждого ведомого устройства DP	244 byte
• адресной области выходов / каждого ведомого устройства DP	244 byte
• адресной области диагностических данных / каждого ведомого устройства DP	244 byte
программное обеспечение / для функции "ведомый" DP / требуется	Нет
сервис / как ведомое устройство DP	
• DPV0	Да
• DPV1	Да
объем данных	
• адресной области входов / как ведомое устройство DP / всего	244 byte
• адресной области выходов / как ведомое устройство DP / всего	244 byte
паспортные параметры / связь S7	
программное обеспечение / для связи S7 / требуется	Да, HARDNET-PB S7 (S7-5613)
число возможных соединений / для связи S7 / программное устройство / макс.	50
паспортные параметры / многопротокольный режим	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	50
число проектируемых соединений / на каждую станцию ПК	207
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
конфигурационное программное обеспечение / требуется	Входит в объем поставки
функции изделия / диагностика	
функция изделия	
• диагностика портов	Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
• для ЭМС	89/336/ЕЭС
• для безопасности / от CSA и UL	CAN/CSA C22.2 & UL 60950-1, UL 1950
• для излучения помех	EN 61000-6-3
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
сертификат соответствия	
• маркировка CE	Да
• допуск C-Tick	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	

- на веб-сайт: промышленная связь
- на веб-сайт: Industry Mall
- на веб-сайт: Information and Download Center
- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: менеджер скачивания CAx
- на веб-сайт: Industry Online Support

<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>

сведения о безопасности

информация о 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:

30.04.2021 