

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

### интерфейсы

число электрических соединений	
• на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS	1
• на интерфейсе 2 / согласно PROFIBUS	1
исполнение электрического соединения	
• 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, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
напряжение питания	
• 1 / от объединяющей шины	3,3 V
• 2 / от объединяющей шины	12 V
относительный симметричный допуск / при постоянном токе	
• при 3,3 V	9 %
• при 12 V	8 %
потребляемый ток	
• 1 / от объединяющей шины / при постоянном токе / макс.	0,15 A
• 2 / от объединяющей шины / при постоянном токе / макс.	0,3 A
мощность потерь [Вт]	4 W

### окружающие условия

окружающая температура	
• при эксплуатации	5 ... 55 °C
• при хранении	-20 ... +60 °C
• при транспортировке	-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	-
<b>паспортные параметры / открытая связь</b>	
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
<b>паспортные параметры / PROFIBUS DP</b>	
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
<b>паспортные параметры / связь S7</b>	
программное обеспечение / для связи S7 / требуется	Да, HARDNET-PB S7 (S7-5613)
число возможных соединений / для связи S7/ программное устройство / макс.	50
<b>паспортные параметры / многопротокольный режим</b>	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	50
число проектируемых соединений / на каждую станцию ПК	207
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
конфигурационное программное обеспечение / требуется	Входит в объем поставки
<b>функции изделия / диагностика</b>	
функция изделия	
• диагностика портов	Да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
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
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
• на веб-сайт: промышленная связь	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• на веб-сайт: Industry Mall	<a href="http://www.siemens.com/industrial-controls/mall">http://www.siemens.com/industrial-controls/mall</a>
• на веб-сайт: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>

- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: менеджер скачивания САХ
- на веб-сайт: Industry Online Support

<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:

18.08.2023 