

### наименование типа изделия



### CP 1612 A2

\*\*\*\*\* spare part \*\*\*\*\* communications processor CP 1612 A2 PCI card (32-bit; 3.3/5 V universal keyed) for connection to Industrial Ethernet (10/100/1000 Mbps) with RJ45 connection via SOFTNET S7 and SOFTNET PG operating system support see SIMATIC NET software released as of SIMATIC NET CD 2008 SP2.

### скорость передачи

скорость передачи

10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s

### интерфейсы

число электрических соединений

- на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet

1

исполнение разъема питания

- на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet

Порт RJ45

### напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания

пост. ток

напряжение питания

5 V

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

12 V

относительный симметричный допуск / при постоянном токе

5 %

- при 5 В
- при 12 В

5 %

потребляемый ток

0,45 A

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

0,5 A

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

мощность потерь [Вт]

3,65 W

### окружающие условия

окружающая температура

0 ... 55 °C

- при эксплуатации
- при хранении
- при транспортировке

-10 ... +70 °C

-10 ... +70 °C

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

95 %

степень защиты IP

IP00

### конструкция, размеры и масса

формат модуля

PCI

ширина

18 mm

высота

59 mm

глубина

140 mm

масса нетто

60 g

### характеристики, функции, компоненты изделия / общий

число идентичных сменных плат / втычной / на каждую станцию ПК

2

число модулей / примечание	-
<b>паспортные параметры / открытая связь</b>	
программное обеспечение / для открытой связи / с помощью SEND/RECEIVE / требуется	Да, SOFTNET-IE S7 (64 соединения)/SOFTNET-IE S7 Lean (8 соединений)
число возможных соединений / для открытой связи / с помощью SEND/RECEIVE / макс.	64
<b>паспортные параметры / связь S7</b>	
программное обеспечение / для связи S7 / требуется	Да, SOFTNET-IE S7 (64 соединения)/SOFTNET-IE S7 Lean (8 соединений)
число возможных соединений / для связи S7/ программное устройство / макс.	64
<b>паспортные параметры / многопротокольный режим</b>	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	64
число проектируемых соединений / на каждую станцию ПК	207
<b>паспортные параметры / связь PROFINET / как контроллер ввода-вывода PN</b>	
программное обеспечение / для связи PROFINET IO / требуется	Да, SOFTNET-IE PN IO
число устройств ввода-вывода PN / на контроллере PROFINET IO / пригодный к работе / всего	64
число устройств PN IO IRT / на контроллере PROFINET IO / пригодный к работе	0
объем данных	
● как полезные данные для входных переменных / как контроллер PROFINET IO / макс.	4096 byte
● как полезные данные для выходных переменных / как контроллер PROFINET IO / макс.	4096 byte
● как полезные данные для входных переменных каждого устройства ввода-вывода PN / как контроллер PROFINET IO / макс.	1430 byte
● как полезные данные для выходных переменных каждого устройства ввода-вывода PN / как контроллер PROFINET IO / макс.	1430 byte
<b>паспортные параметры / PROFINET CBA</b>	
программное обеспечение / для связи PROFINET CBA / требуется	Да, сервер PN CBA OPC
число дистанционно соединяемых абонентов / при PROFINET CBA	228
число соединений / при PROFINET CBA / всего	10000
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
функция изделия / поддержка MIB	Нет
протокол / поддерживается	
● SNMP v1	Да
● SNMP v3	Нет
● DCP	Да
● LLDP	Да
конфигурационное программное обеспечение / требуется	Входит в объем поставки необходимого программного обеспечения
конфигурационное программное обеспечение / для PROFINET CBA / требуется	Да, SIMATIC iMAP
функция идентификации и техобслуживания	
● I&M0 - информация об устройстве	Да
● I&M1 - идентификатор установки/ места	Да
● I&M2 - дата монтажа	Нет
● I&M3 - комментарий	Нет
● I&M4 - сигнатура	Нет
● I&M5 - данные оригинального изготовителя	Нет
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
стандарт	
● для ЭМС	2004/108/EC
● для безопасности / от CSA и UL	CAN/CSA C22.2 & UL 60950-1, UL 1950
● для излучения помех	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
● для помехоустойчивости	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
сертификат соответствия	
● маркировка CE	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:**

01.07.2021 