

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	1
• на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet	
исполнение разъема питания	Порт RJ45
• на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet	

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
напряжение питания	
• 1 / от объединяющей шины	5 V
• 2 / от объединяющей шины	12 V
относительный симметричный допуск / при постоянном токе	
• при 5 V	5 %
• при 12 V	5 %
потребляемый ток	
• 1 / от объединяющей шины / при постоянном токе / макс.	0,45 A
• 2 / от объединяющей шины / при постоянном токе / макс.	0,5 A
мощность потерь [Вт]	3,65 W

окружающие условия

окружающая температура	
• при эксплуатации	0 ... 55 °C
• при хранении	-10 ... +70 °C
• при транспортировке	-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	-
паспортные параметры / открытая связь	
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
паспортные параметры / связь S7	
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
паспортные параметры / многопротокольный режим	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	64
число проектируемых соединений / на каждую станцию ПК	207
паспортные параметры / связь PROFINET / как контроллер ввода-вывода PN	
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
паспортные параметры / PROFINET CBA	
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
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
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
нормы, спецификации, допуски	
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

- 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:

01.07.2021 