

Лист тех. данных

6GK1162-3AA00

наименование типа изделия



CP 1623

Communications processor CP 1623 PCI Express X1 (3, 3 V/12 V) for connection to Industrial Ethernet (10/100/1000 Mbit/s) with 2-port switch (RJ45) can be uploaded onto device HARDNET-IE S7 and S7-REDCONNECT operating system support see SIMATIC NET software released as of SIMATIC NET CD V7.0 HF1.

скорость передачи

скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
-------------------	------------------------------------

интерфейсы

число электрических соединений	2
на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet	
для источника питания	1
исполнение разъема питания	Порт RJ45
на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet	
для источника питания	2-контактный клеммный блок

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
тип источника питания / опциональный внешний источник питания	Да
напряжение питания	
1 / от объединяющей шины	3,3 V
2 / от объединяющей шины	12 V
внешний	24 V
внешний	10,5 ... 32 V
относительный симметричный допуск / при постоянном токе	
при 3,3 V	9 %
при 5 V	5 %
при 12 V	8 %
при 24 V	33 %
потребляемый ток	
1 / от объединяющей шины / при постоянном токе / макс.	0,85 A
2 / от объединяющей шины / при постоянном токе / макс.	0,4 A
от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 12 V / макс.	0,55 A
от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 V / макс.	0,3 A
мощность потерь [Вт]	7,6 W
мощность потерь [Вт] / в режиме работы от коммутатора / макс.	7,2 W

окружающие условия

окружающая температура	
при эксплуатации	5 ... 55 °C
при хранении	-20 ... +60 °C

• при транспортировке относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс. степень защиты IP	-20 ... +60 °C 95 % IP00
конструкция, размеры и масса	
формат модуля	PCI Express x1 (половина длины)
ширина	18 mm
высота	111 mm
глубина	167 mm
масса нетто	124 g
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	Да, HARDNET-IE S7 (S7-1613)
число возможных соединений / для открытой связи / с помощью SEND/RECEIVE / макс.	120
паспортные параметры / связь S7	
программное обеспечение / для связи S7 / требуется	Да, HARDNET-IE S7 (S7-1613)
число возможных соединений / для связи S7 / программное устройство / макс.	120
число возможных соединений / для оптимизированной связи S7 / макс.	40
паспортные параметры / многопротокольный режим	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	120
число проектируемых соединений / на каждую станцию ПК	207
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	Да
протокол / поддерживается	
• SNMP v1 • SNMP v3 • DCP • LLDP	Да Нет Да Нет
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 • I&M1 - идентификатор установки/ места • I&M2 - дата монтажа • I&M3 - комментарий • I&M4 - сигнатура • I&M5 - данные оригинального изготовителя	Да Да Нет Нет Нет Нет
функции изделия / коммутатор	
комплектация изделия / коммутатор	Да
функция изделия / с коммутационным управлением	Нет
функция изделия / при IRT / коммутатор PROFINET IO	Нет
функции изделия / резервирование	
программное обеспечение / для функции резервирования / требуется	Да, HARDNET-IE S7-REDCONNECT для обмена данными с H-системами SIMATIC S7
функции изделия / время	
функция изделия / поддержка SICLOCK	Да
протокол / поддерживается / NTP	Нет

нормы, спецификации, допуски

стандарт

- для ЭМС
- для безопасности / от CSA и UL
- для излучения помех
- для помехоустойчивости

2004/108/EC
CAN/CSA C22.2 & UL 60950-1, UL 1950
EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

сертификат соответствия

- маркировка CE
- допуск C-Tick

Да
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 САХ
- 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 