SIEMENS

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.

торговая марка изделия	SIMATIC NET
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6GK1162-3AA00
скорость передачи	
скорость передачи	10, 100, 1000 Mbit/s
интерфейсы	
число электрических соединений	
● на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet	2
● для источника питания	1
исполнение электрического соединения	
● на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet	Порт RJ45
● для источника питания	2-пол. 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 В	9 %
● при 5 В	5 %
● при 12 В	8 %
● при 24 В	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 В / макс.	0,55 A
● от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / макс.	0,3 A
мощность потерь [Вт]	7,6 W
мощность потерь [Вт] / в режиме работы от коммутатора / макс.	7,2 W
окружающие условия	

© Copyright Siemens

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.	95 %
степень защиты IP	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	Да
● SNMP v3	Нет
● DCP	Да
● LLDP	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	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
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

© Copyright Siemens

функции изделия / время	
функция изделия / поддержка SICLOCK	Да
протокол / поддерживается / NTP	Нет
нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
● всего	240,36 kg
● в процессе производства	33,2 kg
● при эксплуатации	207,09999 kg
● по истечении срока службы	0,06 kg
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
● к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
● на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● на веб-сайт: промышленная связь	https://www.siemens.com/simatic-net
● на веб-страницу: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
● на веб-сайт: база данных изображений	https://www.automation.siemens.com/bilddb
● на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	https://www.siemens.com/cax
● на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
сведения о безопасности	
информация о безопасности	Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной кибербезопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, оборудования и сетей. Для защиты производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности. Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели. Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, оборудованию и сетям. Подключение таких систем, оборудования и их компонентов к корпоративной сети или сети Интернет должен быть организован только если такой доступ необходим и с применением соответствующих локальных мер безопасности (например, использование брандмауэров и/или деление сети на подсети). Для получения дополнительных сведений о возможных мерах промышленной кибербезопасности см. www.siemens.com/cybersecurity-industry. Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются дляобеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и неприменение последних обновлений повышает риск киберугроз для клиента. Для получения сведений об обновлениях продуктов, подпишитесь на RSS-канал Siemens по промышленной кибербезопасности: https://www.siemens.com/cert. (V4.7)

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Declaration of Conformity | China RoHS

General Product Approval		EMV	Environment
Manufacturer Declaration	China RoHS		

последнее изменение: 09.05.2026

© Copyright Siemens