

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	
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet 	2
<ul style="list-style-type: none"> для источника питания 	1
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet 	Порт RJ45
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> 1 / от объединяющей шины 	3,3 V
<ul style="list-style-type: none"> 2 / от объединяющей шины 	12 V
<ul style="list-style-type: none"> внешний 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> внешний 	10,5 ... 32 V
относительный симметричный допуск / при постоянном токе	
<ul style="list-style-type: none"> при 3,3 V 	9 %
<ul style="list-style-type: none"> при 5 V 	5 %
<ul style="list-style-type: none"> при 12 V 	8 %
<ul style="list-style-type: none"> при 24 V 	33 %
потребляемый ток	
<ul style="list-style-type: none"> 1 / от объединяющей шины / при постоянном токе / макс. 	0,85 A
<ul style="list-style-type: none"> 2 / от объединяющей шины / при постоянном токе / макс. 	0,4 A
<ul style="list-style-type: none"> от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 12 V / макс. 	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> при эксплуатации 	5 ... 55 °C
<ul style="list-style-type: none"> 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
функции изделия / время	
функция изделия / поддержка SICLOCK	Да
протокол / поддерживается / NTP	Нет
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	

<ul style="list-style-type: none"> • для ЭМС • для безопасности / от CSA и UL • для излучения помех • для помехоустойчивости 	<p>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</p>
<p>сертификат соответствия</p> <ul style="list-style-type: none"> • маркировка CE • допуск C-Tick 	<p>Да Да</p>
дополнительная информация / веб-ссылки	
<p>интернет-ссылка</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>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</p>
сведения о безопасности	
<p>информация о безопасности</p>	<p>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)</p>

последнее изменение:

01.07.2021 