

наименование типа изделия

CP 1604

Communications processor CP 1604 PC/104 plus card (32-bit; 33/66 MHz; 3.3/5 V) with asic ERTEC 400 for connection to PROFINET IO with 4-port real-time switch via Development kit DK-16XX PN IO; NCM PC.



скорость передачи	
скорость передачи	100 Mbit/s
интерфейсы	
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet 	4
<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 через плату подключения
<ul style="list-style-type: none"> для источника питания 	4-полюсный клеммный блок через распределительный щит
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 	5 V
<ul style="list-style-type: none"> внешний 	5 V
<ul style="list-style-type: none"> примечание 	Опциональное стороннее питание и внешнее электропитание альтернативно через Power Supply Board (опциональные принадлежности)
относительный симметричный допуск / при постоянном токе	
<ul style="list-style-type: none"> при 5 V 	5 %
потребляемый ток	
<ul style="list-style-type: none"> 1 / от объединяющей шины / при постоянном токе / макс. 	0,8 A
<ul style="list-style-type: none"> от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 V / макс. 	0,3 A
мощность потерь [Вт]	4 W
мощность потерь [Вт] / в режиме работы от коммутатора / макс.	4,1 W
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> при эксплуатации 	5 ... 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> при хранении 	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> 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	PC/104-Plus
ширина	90 mm

высота	24 mm
глубина	95 mm
масса нетто	110 g
вид креплений	Винтовое крепление
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
число идентичных сменных плат / втычной / на каждую станцию ПК	1
число модулей / примечание	-
паспортные параметры / связь PROFINET / как контроллер ввода-вывода PN	
программное обеспечение / для связи PROFINET IO / требуется	Нет
число устройств ввода-вывода PN / на контроллере PROFINET IO / пригодный к работе / всего	128
число устройств PN IO IRT / на контроллере PROFINET IO / пригодный к работе	64
объем данных	
<ul style="list-style-type: none"> как полезные данные для входных переменных / как контроллер PROFINET IO / макс. 	8192 byte
<ul style="list-style-type: none"> как полезные данные для выходных переменных / как контроллер PROFINET IO / макс. 	8192 byte
<ul style="list-style-type: none"> как полезные данные для входных переменных каждого устройства ввода-вывода PN / как контроллер PROFINET IO / макс. 	1430 byte
<ul style="list-style-type: none"> как полезные данные для выходных переменных каждого устройства ввода-вывода PN / как контроллер PROFINET IO / макс. 	1430 byte
паспортные параметры / связь PROFINET / как устройство ввода-вывода PN	
объем данных	
<ul style="list-style-type: none"> как полезные данные для входных переменных / как устройство PROFINET IO / макс. 	1430 byte
<ul style="list-style-type: none"> как полезные данные для выходных переменных / как устройство PROFINET IO / макс. 	1430 byte
<ul style="list-style-type: none"> как полезные данные для входных переменных / на каждый submodule как устройство PROFINET IO 	254 byte
<ul style="list-style-type: none"> как полезные данные для выходных переменных / на каждый submodule как устройство PROFINET IO 	254 byte
<ul style="list-style-type: none"> как полезные данные для диапазона согласованности каждого submodule 	254 byte
число submodule / на каждое устройство PROFINET IO	64
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия / поддержка MIB	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> SNMP v1 	Да
<ul style="list-style-type: none"> DCP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> LLDP 	Да
конфигурационное программное обеспечение / требуется	Входит в объем поставки
функция идентификации и техобслуживания	
<ul style="list-style-type: none"> I&M0 - информация об устройстве 	Да
<ul style="list-style-type: none"> I&M1 - идентификатор установки/ места 	Да
<ul style="list-style-type: none"> I&M2 - дата монтажа 	Да
<ul style="list-style-type: none"> I&M3 - комментарий 	Да
<ul style="list-style-type: none"> I&M4 - сигнатура 	Да
<ul style="list-style-type: none"> I&M5 - данные оригинального изготовителя 	Да
функции изделия / диагностика	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> веб-диагностика 	Да
<ul style="list-style-type: none"> диагностика портов 	Да
функции изделия / коммутатор	
комплектация изделия / коммутатор	Да
функция изделия / с коммутационным управлением	Нет
функция изделия / при IRT / коммутатор PROFINET IO	Да
функции изделия / резервирование	
программное обеспечение / для функции резервирования / требуется	Нет
функция изделия	

<ul style="list-style-type: none"> • кольцевое резервирование 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • менеджер резервирования 	Да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> • для ЭМС 	2004/108/EC
<ul style="list-style-type: none"> • для безопасности / от CSA и UL 	CAN/CSA C22.2 & UL 60950-1
<ul style="list-style-type: none"> • для излучения помех 	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> • для помехоустойчивости 	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • маркировка CE 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • допуск C-Tick 	Да
принадлежности	
принадлежности	В качестве опции: плата подключения для CP 1604, плата питания для CP 1604, HARDNET-IE DK (набор для разработки)
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: промышленная связь 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Industry Mall 	http://www.siemens.com/industrial-controls/mall
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Information and Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: база данных изображений 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: менеджер скачивания САХ 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com
сведения о безопасности	
информация о безопасности	<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 