

наименование типа изделия



CP 1616

Communications processor CP 1616 PCI 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 (RJ45) via development kit DK-16XX PN IO; NCM PC.

скорость передачи

скорость передачи	100 Mbit/s
-------------------	------------

интерфейсы

число электрических соединений	4
• 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	Низковольтный разъем для полого штекера 3,5 мм (-)/1,3 мм (+)

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
напряжение питания	
• 1 / от объединяющей шины	5 V
• внешний	6 ... 9 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.	0,8 A
• от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 6 V / макс.	0,65 A
• от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 9 V / макс.	0,45 A
мощность потерь [Вт]	4 W
мощность потерь [Вт] / в режиме работы от коммутатора / макс.	4,1 W

окружающие условия

окружающая температура	
• при эксплуатации	5 ... 70 °C
• при хранении	-40 ... +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
ширина	18 mm

высота	107 mm
глубина	167 mm
масса нетто	110 g
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	
• как полезные данные для входных переменных / как контроллер PROFINET IO / макс.	8192 byte
• как полезные данные для выходных переменных / как контроллер PROFINET IO / макс.	8192 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 / связь PROFINET / как устройство ввода-вывода PN	
объем данных	
• как полезные данные для входных переменных / как устройство PROFINET IO / макс.	1430 byte
• как полезные данные для выходных переменных / как устройство PROFINET IO / макс.	1430 byte
• как полезные данные для входных переменных / на каждый submodule как устройство PROFINET IO	254 byte
• как полезные данные для выходных переменных / на каждый submodule как устройство PROFINET IO	254 byte
• 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 протокол / поддерживается	Да
• SNMP v1	Да
• DCP	Да
• LLDP	Да
конфигурационное программное обеспечение / требуется	Входит в объем поставки
функция идентификации и техобслуживания	
• I&M0 - информация об устройстве	Да
• I&M1 - идентификатор установки/ места	Да
• I&M2 - дата монтажа	Да
• I&M3 - комментарий	Да
• I&M4 - сигнатура	Да
• I&M5 - данные оригинального изготовителя	Да
функции изделия / диагностика	
функция изделия	
• веб-диагностика	Да
• 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 • менеджер резервирования протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да Да Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт <ul style="list-style-type: none"> • для ЭМС • для безопасности / от CSA и UL • для излучения помех • для помехоустойчивости сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> • маркировка CE • допуск C-Tick 	2004/108/EC CAN/CSA C22.2 & UL 60950-1 EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Да Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка <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 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	<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:	13.06.2021 