

наименование типа изделия

CP 5624



Communications processor CP 5624 PCI Express X1 (3, 3V) w. Master and slave connection to PB; incl. configuration tool and DP Base software: DP-RAM interface for DP master incl. PG and FDL protocol, Single License for 1 installation, runtime software, class A; software and electr. manual on DVD, 2 languages (de, en) ; operating system support see SIMATIC NETsoftware.

скорость передачи

скорость передачи	
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS 	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 2 / согласно PROFIBUS 	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

интерфейсы

число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS 	1
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 2 / согласно PROFIBUS 	1
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS 	9-контактный разъем Sub-D (RS 485)
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 2 / согласно PROFIBUS 	9-контактный разъем Sub-D (RS 485)

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
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
относительный симметричный допуск / при постоянном токе	
<ul style="list-style-type: none"> при 3,3 V 	9 %
<ul style="list-style-type: none"> при 12 V 	8 %
потребляемый ток	
<ul style="list-style-type: none"> 1 / от объединяющей шины / при постоянном токе / макс. 	0,75 A
<ul style="list-style-type: none"> 2 / от объединяющей шины / при постоянном токе / макс. 	0,3 A
мощность потерь [Вт]	6,1 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.	85 %
степень защиты IP	IP00

конструкция, размеры и масса

формат модуля	PCI Express x1 (половина длины)
ширина	18 mm
высота	112 mm
глубина	168 mm
масса нетто	117 g

характеристики, функции, компоненты изделия / общий

число идентичных сменных плат / втычной / на каждую станцию ПК	4
число модулей / примечание	FMS-5613 поддерживает макс. 2 CP 5603/CP 5613 A2/CP 5614 A2/CP 5623/CP 5624
паспортные параметры / открытая связь	
программное обеспечение / для открытой связи / с помощью SEND/RECEIVE / требуется	FDL, драйверы в комплекте поставки блоков CP
число возможных соединений / для открытой связи / с помощью SEND/RECEIVE / макс.	80
паспортные параметры / PROFIBUS DP	
программное обеспечение / для функции "ведущий" DP / требуется	Нет
сервис / как ведущее устройство DP	
• DPV0	Да
• DPV1	Да
• DPV2	Да
число ведомых устройств DP / на ведущем устройстве DP / пригодный к работе	124
объем данных	
• адресной области входов / как ведущее устройство DP / всего	30256 byte
• адресной области выходов / как ведущее устройство DP / всего	30256 byte
• адресной области входов / каждого ведомого устройства DP	244 byte
• адресной области выходов / каждого ведомого устройства DP	244 byte
• адресной области диагностических данных / каждого ведомого устройства DP	244 byte
программное обеспечение / для функции "ведомый" DP / требуется	Нет
сервис / как ведомое устройство DP	
• DPV0	Да
• DPV1	Да
объем данных	
• адресной области входов / как ведомое устройство DP / всего	244 byte
• адресной области выходов / как ведомое устройство DP / всего	244 byte
паспортные параметры / функции FMS	
программное обеспечение / для связи FMS / требуется	Да, FMS-5613
число возможных соединений / для соединения FMS / макс.	40
паспортные параметры / связь S7	
программное обеспечение / для связи S7 / требуется	Да, HARDNET-PB S7 (S7-5613)
число возможных соединений / для связи S7/ программное устройство / макс.	50
паспортные параметры / многопротокольный режим	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	50
число проектируемых соединений / на каждую станцию ПК	207
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
конфигурационное программное обеспечение / требуется	Входит в объем поставки
функции изделия / диагностика	
функция изделия	
• диагностика портов	Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
• для ЭМС	2004/108/EC
• для безопасности / от CSA и UL	CAN/CSA C22.2 & UL 60950-1
• для излучения помех	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
сертификат соответствия	
• маркировка CE	Да
• допуск C-Tick	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:

20.10.2022 