

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

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| • на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS | 9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s |
| • на интерфейсе 2 / согласно PROFIBUS | 9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s |

интерфейсы

число электрических соединений

- | | |
|---------------------------------------|---|
| • на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS | 1 |
| • на интерфейсе 2 / согласно PROFIBUS | 1 |

исполнение разъема питания

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| • на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS | 9-контактный разъем Sub-D (RS 485) |
| • 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

- | | |
|----------------------------|-------|
| • 1 / от объединяющей шины | 3,3 V |
| • 2 / от объединяющей шины | 12 V |

относительный симметричный допуск / при постоянном токе

- | | |
|-------------|-----|
| • при 3,3 V | 9 % |
| • при 12 V | 8 % |

потребляемый ток

- | | |
|--|--------|
| • 1 / от объединяющей шины / при постоянном токе / макс. | 0,75 A |
| • 2 / от объединяющей шины / при постоянном токе / макс. | 0,3 A |

мощность потерь [Вт]

6,1 W

окружающие условия

окружающая температура

- | | |
|-----------------------|----------------|
| • при эксплуатации | 5 ... 60 °C |
| • при хранении | -20 ... +60 °C |
| • 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
- допуск C-Tick

Да
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 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

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 