

Лист тех. данных

6GK1571-1AA00

наименование типа изделия



CP 5711

Communications processor CP 5711 USB adapter (USB V2.0) for connection of a PG or Notebook to PROFIBUS or MPI; contain 2 m USB cable.

скорость передачи

скорость передачи

- на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS

9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

интерфейсы

число электрических соединений

- на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS
- для источника питания

1

1

1

число интерфейсов / согласно USB

исполнение разъема питания

- на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS
- для источника питания
- USB-интерфейса

9-контактный разъем Sub-D (RS 485)

2-контактный клеммный блок

Гнездо стандарт-В с механической блокировкой

стандарт интерфейсов / USB 2.0

Да

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания

пост. ток

тип источника питания / опциональный внешний

Да

источник питания

напряжение питания

- от USB
- внешний
- внешний
- примечание

5 V

24 V

18 ... 30 V

Электропитание через USB при наличии достаточного напряжения от компьютера/возможно подключение внешнего источника электропитания

относительный симметричный допуск / при постоянном токе

- при 5 V
- при 24 V

5 %

5 %

потребляемый ток

- от USB
- от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 V / макс.

0,5 A

0,3 A

мощность потерь [Вт]

2,5 W

окружающие условия

окружающая температура

- при эксплуатации
- при хранении
- при транспортировке

0 ... 60 °C

-40 ... +60 °C

-40 ... +60 °C

относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.

85 %

степень защиты IP

IP20

конструкция, размеры и масса	
формат модуля	Адаптер USB V2.0
ширина	85 mm
высота	137 mm
глубина	35 mm
масса нетто	300 g
вид креплений	Монтаж на DIN-р...нием (опция)
вид креплений / 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
число идентичных сменных плат / втычной / на каждую станцию ПК	1
число модулей / примечание	-
паспортные параметры / открытая связь	
программное обеспечение / для открытой связи / с помощью SEND/RECEIVE / требуется	Да, SOFTNET-PB DP/SOFTNET-PB DP, подчиненное устройство/SOFTNET-PB S7
число возможных соединений / для открытой связи / с помощью SEND/RECEIVE / макс.	50
паспортные параметры / PROFIBUS DP	
программное обеспечение / для функции "ведущий" DP / требуется	Да, SOFTNET-PB DP
сервис / как ведущее устройство DP	
• DPV0	Да
• DPV1	Нет
• DPV2	Нет
число ведомых устройств DP / на ведущем устройстве DP / пригодный к работе	64
объем данных	
• адресной области входов / как ведущее устройство DP / всего	15616 byte
• адресной области выходов / как ведущее устройство DP / всего	15616 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	Да, SOFTNET-PB DP, подчиненное устройство
сервис / как ведомое устройство DP	
• DPV0	Да
• DPV1	Нет
объем данных	
• адресной области входов / как ведомое устройство DP / всего	122 byte
• адресной области выходов / как ведомое устройство DP / всего	122 byte
паспортные параметры / связь S7	
программное обеспечение / для связи S7 / требуется	Да, SOFTNET-PB S7
число возможных соединений / для связи S7/ программное устройство / макс.	8
паспортные параметры / многопротокольный режим	
число проектируемых соединений / на каждую станцию ПК	207
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
конфигурационное программное обеспечение / требуется	Входит в объем поставки необходимого программного обеспечения
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
- сертификат соответствия
- маркировка CE
 - допуск C-Tick
 - CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB

EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Да
Да
Да

принадлежности

принадлежности

В качестве опции: кабель MPI, крепление на DIN-рейку

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:

01.07.2021 