

Лист тех. данных

6GK7242-5DX30-0XE0

наименование типа изделия



CM 1242-5

communications module CM 1242-5; for connection of SIMATIC S7-1200 to PROFIBUS as DP slave module.

скорость передачи

скорость передачи

- на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS

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

интерфейсы

число интерфейсов / согласно стандарту Industrial Ethernet

0

число электрических соединений

1

- на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS
- для источника питания

0

исполнение разъема питания

9-контактное гнездо Sub-D (RS 485)

- на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания

пост. ток

напряжение питания / 1 / от объединяющей шины

5 V

потребляемый ток

0,15 A

- от объединяющей шины / при постоянном токе / при 5 V / типичный

0,75 W

окружающие условия

окружающая температура

0 ... 45 °C

- при вертикальном монтаже / при эксплуатации
- при горизонтальном монтаже / при эксплуатации
- при хранении
- при транспортировке

0 ... 55 °C

-40 ... +70 °C

-40 ... +70 °C

относительная атмосферная влажность

95 %

- при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.

степень защиты IP

IP20

конструкция, размеры и масса

формат модуля

Компактный узел S7-1200 одинарной ширины

ширина

30 mm

высота

100 mm

глубина

75 mm

масса нетто

0,115 kg

вид креплений

Да

- 35 мм, монтаж на DIN-рейку
- монтаж на профильнойшине для S7-300
- настенный монтаж

Нет

Да

характеристики, функции, компоненты изделия / общий

число модулей

паспортные параметры / PROFIBUS DP

сервис / как ведомое устройство DP	Да
• DPV0	Да
• DPV1	
объем данных	
• адресной области входов / как ведомое устройство DP / всего	240 byte
• адресной области выходов / как ведомое устройство DP / всего	240 byte

паспортные параметры / телекоммуникации

протокол / поддерживается	
• TCP/IP	Нет

функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование

конфигурационное программное обеспечение	
• требуется	STEP 7 Basic/Professional

нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия

сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
---	----

дополнительная информация / веб-ссылки

интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: Industry Online Support	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:

07.07.2022 