

## Лист тех. данных

6GK7243-5DX30-0XE0

### наименование типа изделия



### CM 1243-5

communications module CM 1243-5 for connection of SIMATIC S7-1200 to PROFIBUS as DP Master module; PG/OP communication; S7 communication.

### 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

1

исполнение разъема питания

9-контактное гнездо Sub-D (RS 485)

- на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS
- для источника питания

3-контактный клеммник

### напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания

пост. ток

напряжение питания / внешний

24 V

напряжение питания / внешний / при постоянном токе / ном. значение

24 V

относительный положительный допуск / при постоянном токе / при 24 В

20 %

относительный отрицательный допуск / при постоянном токе / при 24 В

20 %

потребляемый ток

0,1 A

- от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / типичный

мощность потерь [Вт]

2,4 W

### окружающие условия

окружающая температура

0 ... 45 °C

- при вертикальном монтаже / при эксплуатации

0 ... 55 °C

- при горизонтальном монтаже / при эксплуатации

-40 ... +70 °C

- при хранении

-40 ... +70 °C

- при транспортировке

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

0,134 kg

вид креплений	Да Нет Да
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
число модулей	3
<b>паспортные параметры / PROFIBUS DP</b>	
сервис / как ведущее устройство DP	Да
• DPV1	
число ведомых устройств DP	32
• на ведущем устройстве DP / пригодный к работе	
объем данных	
• адресной области входов / как ведущее устройство DP / всего	512 byte
• адресной области выходов / как ведущее устройство DP / всего	512 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	240 byte
сервис / как ведомое устройство DP	
• DPV0	Нет
• DPV1	Нет
<b>паспортные параметры / связь S7</b>	
число возможных соединений / для связи S7	
• макс.	8; Макс. 4 соединения с другими станциями S7
• при соединениях программного устройства / макс.	1
• при соединениях программное устройство/ панель оператора / макс.	3
<b>паспортные параметры / многопротокольный режим</b>	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	
• без DP / макс.	8
• с DP / макс.	8
<b>паспортные параметры / телеуправление</b>	
протокол / поддерживается	
• TCP/IP	Нет
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
конфигурационное программное обеспечение	
• требуется	STEP 7 Basic/Professional
<b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>	
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
• на веб-сайт: промышленная связь	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• на веб-сайт: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• на веб-сайт: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• на веб-сайт: база данных изображений	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• на веб-сайт: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>сведения о безопасности</b>	
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 