

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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS</li> </ul>	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
интерфейсы	
число интерфейсов / согласно стандарту Industrial Ethernet	0
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS</li> <li>для источника питания</li> </ul>	1 1
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> <li>на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS</li> <li>для источника питания</li> </ul>	9-контактное гнездо Sub-D (RS 485) 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 V	20 %
относительный отрицательный допуск / при постоянном токе / при 24 V	20 %
потребляемый ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 V / типичный</li> </ul>	0,1 A
мощность потерь [Вт]	2,4 W
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при вертикальном монтаже / при эксплуатации</li> <li>при горизонтальном монтаже / при эксплуатации</li> <li>при хранении</li> <li>при транспортировке</li> </ul>	0 ... 45 °C 0 ... 55 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.</li> </ul>	95 %
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	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 мм, монтаж на DIN-рейку</li> <li>• монтаж на профильной шине для S7-300</li> <li>• настенный монтаж</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Да</p>
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
число модулей	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на каждый CPU / макс.</li> </ul>	3
<b>паспортные параметры / PROFIBUS DP</b>	
сервис / как ведущее устройство DP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DPV1</li> </ul>	Да
число ведомых устройств DP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на ведущем устройстве DP / пригодный к работе</li> </ul>	32
объем данных	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• адресной области входов / как ведущее устройство DP / всего</li> </ul>	512 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• адресной области выходов / как ведущее устройство DP / всего</li> </ul>	512 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• адресной области входов / каждого ведомого устройства DP</li> </ul>	244 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• адресной области выходов / каждого ведомого устройства DP</li> </ul>	244 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• адресной области диагностических данных / каждого ведомого устройства DP</li> </ul>	240 byte
сервис / как ведомое устройство DP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DPV0</li> <li>• DPV1</li> </ul>	<p>Нет</p> <p>Нет</p>
<b>паспортные параметры / связь S7</b>	
число возможных соединений / для связи S7	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>	8; Макс. 4 соединения с другими станциями S7
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при соединениях программного устройства / макс.</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при соединениях программное устройство/ панель оператора / макс.</li> </ul>	3
<b>паспортные параметры / многопротокольный режим</b>	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• без DP / макс.</li> </ul>	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• с DP / макс.</li> </ul>	8
<b>паспортные параметры / телеуправление</b>	
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP/IP</li> </ul>	Нет
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
конфигурационное программное обеспечение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• требуется</li> </ul>	STEP 7 Basic/Professional
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да; согласно МЭК 61406-1:2022
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно МЭК 81346-2:2019</li> </ul>	КЕС
<b>нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия</b>	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• всего</li> </ul>	89,58 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• в процессе производства</li> </ul>	14,29 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> </ul>	75,11 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• по истечении срока службы</li> </ul>	0,18 kg
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool</li> <li>• на веб-сайт: промышленная связь</li> <li>• на веб-страницу: SiePortal</li> <li>• на веб-сайт: база данных изображений</li> <li>• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ</li> <li>• на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul>	<p><a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a></p> <p><a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a></p> <p><a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a></p> <p><a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a></p> <p><a href="https://siemens.com/cax">https://siemens.com/cax</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>
<b>сведения о безопасности</b>	

Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной кибербезопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, оборудования и сетей. Для защиты производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности. Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели. Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, оборудованию и сетям. Подключение таких систем, оборудования и их компонентов к корпоративной сети или сети Интернет должен быть организован только если такой доступ необходим и с применением соответствующих локальных мер безопасности (например, использование брандмауэров и/или деление сети на подсети). Для получения дополнительных сведений о возможных мерах промышленной кибербезопасности см. [www.siemens.com/cybersecurity-industry](http://www.siemens.com/cybersecurity-industry). Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются для обеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и неприменение последних обновлений повышает риск киберугроз для клиента. Для получения сведений об обновлениях продуктов, подпишитесь на RSS-канал Siemens по промышленной кибербезопасности: <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval



EG-Konf.

[Declaration of Conformity](#)



CCC



UL

General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



RCM

[KC](#)



ATEX



IECEx

[FM](#)

[CCC-Ex](#)

Marine / Shipping



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



RINA

Environment

[Confirmation](#)



последнее изменение:

23.12.2024