SIEMENS

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.



торговая марка изделия	SIMATIC NET
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6GK7243-5DX30-0XE0
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	
● на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS	1
● для источника питания	1
исполнение электрического соединения	
● на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS	9-контактное гнездо Sub-D (RS 485)
● 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	
● от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / типичный	0,1 A
мощность потерь [Вт]	2,4 W
окружающие условия	
окружающая температура	
● при вертикальном монтаже / при эксплуатации	0 ... 45 °C
● при горизонтальном монтаже / при эксплуатации	0 ... 55 °C
● при хранении	-40 ... +70 °C
● при транспортировке	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
● при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP20
конструкция, размеры и масса	
формат модуля	Компактный узел S7-1200 одинарной ширины
ширина	30 mm
высота	100 mm

© Copyright Siemens

глубина	75 mm
масса нетто	0,134 kg
вид креплений	
● 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
● монтаж на профильной шине для S7-300	Нет
● настенный монтаж	Да
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
число модулей	
● на каждый CPU / макс.	3
паспортные параметры / PROFIBUS DP	
сервис / как ведущее устройство DP	
● DPV1	Да
число устройств DP	
● на ведущем устройстве DP / пригодный к работе	32
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 / на каждое устройство DP	244 byte
● адресной области выходов / на каждое устройство DP	244 byte
● адресной области диагностических данных / на каждое устройство DP	240 byte
сервис / как устройство DP	
● DPV0	Нет
● DPV1	Нет
паспортные параметры / связь S7	
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
паспортные параметры / многопротокольный режим	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	
● без DP / макс.	8
● с DP / макс.	8
паспортные параметры / телеуправление	
протокол / поддерживается	
● TCP/IP	Нет
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
конфигурационное программное обеспечение	
● требуется	STEP 7 Basic/Professional
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да; согласно МЭК 61406-1:2022
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
сертификат соответствия / маркировка UKCA	Да
сертификат соответствия / допуск KC	Да
сертификат соответствия / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Да
сертификат соответствия / соответствие RoHS	Да
сертификат соответствия / допуск EAC	Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия / заголовок	
сертификат соответствия / ATEX	Да
сертификат соответствия / МЭК Ex	Да
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
сертификат соответствия / допуск FM	Да
нормы, спецификации, допуски / классификация судов / заголовок	
общество классификации судов / American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Да

© Copyright Siemens

общество классификации судов / Bureau Veritas (BV)	Да
общество классификации судов / Det Norske Veritas (DNV)	Да
общество классификации судов / Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Да
общество классификации судов / Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Да
общество классификации судов / Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Да
нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
● всего	89,58 kg
● в процессе производства	14,29 kg
● при эксплуатации	75,11 kg
● по истечении срока службы	0,18 kg
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
● к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
● на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● на веб-сайт: промышленная связь	https://www.siemens.com/simatic-net
● на веб-страницу: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
● на веб-сайт: база данных изображений	https://www.automation.siemens.com/bilddb
● на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	https://siemens.com/cax
● на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
сведения о безопасности	
информация о безопасности	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. Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются дляобеспечения 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

Declaration of Conformity | China RoHS | Manufacturer Declaration

General Product Approval | **EMV**

China RoHS

For use in hazardous locations | **Maritime application**

© Copyright Siemens

FM

CCC-Ex

Maritime application	Environment

NK / Nippon Kaiji Ky-okai

последнее изменение: 08.01.2026

. © Copyright Siemens