

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	
• на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS	1
• для источника питания	1
исполнение разъема питания	
• 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 V	20 %
относительный отрицательный допуск / при постоянном токе / при 24 V	20 %
потребляемый ток	
• от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 V / 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

глубина	75 mm
масса нетто	0,134 kg
вид креплений • 35 мм, монтаж на DIN-рейку • монтаж на профильной шине для S7-300 • настенный монтаж	Да Нет 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 ведомых устройств DP • на ведущем устройстве DP / пригодный к работе	32
объем данных • адресной области входов / как ведущее устройство DP / всего • адресной области выходов / как ведущее устройство DP / всего • адресной области входов / каждого ведомого устройства DP • адресной области выходов / каждого ведомого устройства DP • адресной области диагностических данных / каждого ведомого устройства DP	512 byte 512 byte 244 byte 244 byte 240 byte
сервис / как ведомое устройство DP • DPV0 • DPV1	Нет Нет
паспортные параметры / связь S7	
число возможных соединений / для связи S7 • макс. • при соединениях программного устройства / макс. • при соединениях программное устройство / панель оператора / макс.	8; Макс. 4 соединения с другими станциями S7 1 3
паспортные параметры / многопротокольный режим	
число активных соединений / в многопротокольном режиме • без DP / макс. • с DP / макс.	8 8
паспортные параметры / телеуправление	
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 • 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/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com 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:

07.07.2022 