

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"> на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS 	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
интерфейсы	
число интерфейсов / согласно стандарту Industrial Ethernet	0
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS для источника питания 	1 1
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS для источника питания 	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"> от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 V / типичный 	0,1 A
мощность потерь [Вт]	2,4 W
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> при вертикальном монтаже / при эксплуатации при горизонтальном монтаже / при эксплуатации при хранении при транспортировке 	0 ... 45 °C 0 ... 55 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
<ul style="list-style-type: none"> 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	

<ul style="list-style-type: none"> • 35 мм, монтаж на DIN-рейку • монтаж на профильной шине для S7-300 • настенный монтаж 	<p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Да</p>
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
число модулей	
<ul style="list-style-type: none"> • на каждый CPU / макс. 	3
паспортные параметры / PROFIBUS DP	
сервис / как ведущее устройство DP	
<ul style="list-style-type: none"> • DPV1 	Да
число ведомых устройств DP	
<ul style="list-style-type: none"> • на ведущем устройстве DP / пригодный к работе 	32
объем данных	
<ul style="list-style-type: none"> • адресной области входов / как ведущее устройство DP / всего 	512 byte
<ul style="list-style-type: none"> • адресной области выходов / как ведущее устройство DP / всего 	512 byte
<ul style="list-style-type: none"> • адресной области входов / каждого ведомого устройства DP 	244 byte
<ul style="list-style-type: none"> • адресной области выходов / каждого ведомого устройства DP 	244 byte
<ul style="list-style-type: none"> • адресной области диагностических данных / каждого ведомого устройства DP 	240 byte
сервис / как ведомое устройство DP	
<ul style="list-style-type: none"> • DPV0 • DPV1 	<p>Нет</p> <p>Нет</p>
паспортные параметры / связь S7	
число возможных соединений / для связи S7	
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	8; Макс. 4 соединения с другими станциями S7
<ul style="list-style-type: none"> • при соединениях программного устройства / макс. 	1
<ul style="list-style-type: none"> • при соединениях программное устройство/ панель оператора / макс. 	3
паспортные параметры / многопротокольный режим	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	
<ul style="list-style-type: none"> • без DP / макс. 	8
<ul style="list-style-type: none"> • с DP / макс. 	8
паспортные параметры / телеуправление	
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 	Нет
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
конфигурационное программное обеспечение	
<ul style="list-style-type: none"> • требуется 	STEP 7 Basic/Professional
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO ₂ eq]	
<ul style="list-style-type: none"> • всего 	89,58 kg
<ul style="list-style-type: none"> • в процессе производства 	14,29 kg
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации 	75,11 kg
<ul style="list-style-type: none"> • по истечении срока службы 	0,18 kg
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: база данных изображений • на веб-сайт: Industry Online Support 	<p>https://www.automation.siemens.com/bilddb</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
сведения о безопасности	
информация о безопасности	Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, рабочих станций и сетей. Для защиты производственных комплексов, систем, машинного оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной безопасности. Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели.- Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, рабочим станциям и сетям.

Доступ таких систем, рабочих станций 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 безопасности см. <https://www.siemens.com/industrialsecurity>. 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 безопасности: <https://www.siemens.com/cert>. (V4.6)

последнее изменение:

14.02.2024 