

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 разъема питания	
<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 В	20 %
относительный отрицательный допуск / при постоянном токе / при 24 В	20 %
потребляемый ток	
<ul style="list-style-type: none"> от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / 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
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: промышленная связь 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Information and Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: база данных изображений 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: менеджер скачивания САХ 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Industry Online Support 	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 