

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	
<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>	Да Нет Да
<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>	Нет Нет
<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
<b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>	
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
<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-сайт: Industry Mall</li> <li>• на веб-сайт: Information and Download Center</li> <li>• на веб-сайт: база данных изображений</li> <li>• на веб-сайт: менеджер скачивания CAX</li> <li>• на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a> <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>сведения о безопасности</b>	
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 