

наименование типа изделия



Рисунок аналогичен

SIPLUS S7-1200 CM 1243-5

SIPLUS S7-1200 CM 1243-5 based on 6GK7243-5DX30-0XE0 with conformal coating, -25...+55 °C, communications module CM 1243-5, for connecting S7-1200 to PROFIBUS as DP master module

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 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	-25 ... +45 °C
• при горизонтальном монтаже / при эксплуатации	-25 ... +55 °C
• при хранении	-40 ... +70 °C
• при транспортировке	-40 ... +70 °C
высота над уровнем моря / при высоте над уровнем моря / макс.	5000 m
окруж. условия / относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря	Тмин.–Тмакс. при 1140–795 гПа (-1000–+2000 м)//Тмин.–(Тмакс. – 10 К) при 795–658 гПа (+2000–+3500 м)//Тмин.–(Тмакс. — 20 К) при 658–540 гПа (+3500–+5000 м)
относительная атмосферная влажность	
• с конденсацией / согласно МЭК 60068-2-38 / макс.	100 %; Допустимая относительная влажность, включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата ввод в эксплуатацию не выполняется), горизонтальное монтажное положение

химическая стойкость / против обычных смазочно-охлаждающих жидкостей	Да; вкл. капли дизельного топлива и масла в воздухе
стойкость к биологически активным веществам <ul style="list-style-type: none"> • совместимость согласно EN 60721-3-3 	Да; Класс 3B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу
<ul style="list-style-type: none"> • совместимость согласно EN 60721-3-6 	Да; Класс 6B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны)
стойкость к химически активным веществам <ul style="list-style-type: none"> • совместимость согласно EN 60721-3-3 	Да; Класс 3C4 (RH < 75 %), включая соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости 3); Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах!
<ul style="list-style-type: none"> • совместимость согласно EN 60721-3-6 	Да
стойкость к механически активным веществам <ul style="list-style-type: none"> • совместимость согласно EN 60721-3-3 	Да; Класс 3S4, включая песок, пыль; Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах!
<ul style="list-style-type: none"> • совместимость согласно EN 60721-3-6 	Да; Класс 6S3, включая песок, пыль; Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах!
покрытие / для укомплектованных печатных плат / согласно EN 61086	Да; Класс 2 для высокого уровня доступности
исполнение покрытия / защита от загрязнений согласно EN 60664-3	Да; Защита типа 1
способ проверки / покрытия / согласно MIL-I-46058C	Да; За время эксплуатации цвет покрытия может измениться
соответствие изделия / покрытия / Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A	Да; Покрытие Conformal Coating, класс A
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 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • монтаж на профильной шине для S7-300 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • настенный монтаж 	Да
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
число модулей <ul style="list-style-type: none"> • на каждый CPU / макс. 	1
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 	16
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 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • DPV1 	Нет
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/ 	3

панель оператора / макс.	
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 V11 (TIA Portal) или выше
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/snst
• на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	http://www.siemens.com/industrial-controls/mall
• на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/automation/net/catalog
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: Industry Online Support	http://support.automation.siemens.com
сведения о безопасности	
информация о безопасности	<p>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. Версия 3.4 14.11.2013, Siemens AG, I IA L CG, Нюрнберг, Германия</p>

последнее изменение:

23.09.2022 