

наименование типа изделия



Рисунок аналогичен

SIPLUS S7-1200 CM 1242-5 RAIL

SIPLUS S7-1200 CM 1242-5 T1 rail based on 6GK7242-5DX30-0XE0 with conformal coating, -25...+55 °C, OT1 with ST1/2 (+70 °C für 10 minutes), communications module CM 1242-5, for connecting S7-1200 to PROFIBUS as DP slave 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	0
исполнение электрического соединения	
• на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS	9-контактное гнездо Sub-D (RS 485)
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
напряжение питания / 1 / от объединяющей шины	5 V
потребляемый ток	
• от объединяющей шины / при постоянном токе / при 5 В / типичный	0,15 A
мощность потерь [Вт]	0,75 W
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-25 ... +55 °C
• при хранении	-40 ... +70 °C
• при транспортировке	-40 ... +70 °C
• примечание	+70 °C на 10 минут (OT1, ST1/ST2 согласно EN 50155)
высота над уровнем моря / при высоте над уровнем моря / макс.	2000 m
окруж. условия / относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря	Тмин.–Тмакс. при 1140–795 гПа (-1000–+2000 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	
• совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу
• совместимость согласно DIN EN 60721-3-5	Да; Класс 5B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 5B3 по запросу
стойкость к химически активным веществам	
• 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

• совместимость согласно DIN EN 60721-3-5	во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах! Да; Класс 5C3 (RH < 75 %), включая солевой туман, согласно EN 60068-2-52 (Уровень серьезности 3). Входящие в объем поставки заглушки во время эксплуатации должны закрывать неиспользуемые разъемы!
стойкость к механически активным веществам	
• 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!
• совместимость согласно DIN EN 60721-3-5	Да; Класс 5S3, 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
исполнение покрытия / для электронных устройств, применяемых на железнодорожном транспорте согласно EN 50155	Да; Защитное покрытие класса PC2 согласно EN 50155:2017
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	0,115 kg
вид креплений	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• монтаж на профильной шине для S7-300	Нет
• настенный монтаж	Да
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
число модулей	
• на каждый CPU / макс.	3
паспортные параметры / PROFIBUS DP	
сервис / как ведомое устройство DP	
• DPV0	Да
• DPV1	Да
объем данных	
• адресной области входов / как ведомое устройство DP / всего	240 byte
паспортные параметры / телеуправление	
протокол / поддерживается	
• TCP/IP	Нет
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
конфигурационное программное обеспечение	
• требуется	#NO_DATA
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
• противопожарная защита согласно EN 45545-2	Да; Железнодорожные транспортные средства - для доказательства см Сервис и поддержка
применение на железнодорожном транспорте	
сертификат соответствия / применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50121-3-2	Да; ЭМС для железнодорожного транспорта
сертификат соответствия / применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50121-4	Да; ЭМС для сигнального и телекоммуникационного оборудования
сертификат соответствия / применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1	Да; Применение в железнодорожном транспорте — категория перенапряжения OV2, степень загрязнения PD2, номинальное импульсное напряжение UNi = 0,5 кВ, UNm = 24 В пост. тока
сертификат соответствия / применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50125-1	Да; Железнодорожный транспорт — см. условия окружающей среды
сертификат соответствия / применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50125-2	Да; Стационарные электроустановки — см. Условия окружающей среды
сертификат соответствия / применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50125-3	Да; Сигнальное и телекоммуникационное оборудование — см. Условия окружающей среды, вибрации и толчки: Место эксплуатации за пределами

	рельсовых путей (расстояние 1–3 м от рельсовых путей)
сертификат соответствия / применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155	Да; Железнодорожный транспорт — температурный класс OT1, ST1/ST2, горизонтальное монтажное положение
сертификат соответствия / применение на железнодорожном транспорте согласно EN 61373	Да; Железнодорожный транспорт — вибрации и толчки: Категория 1, класс A/B
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 САХ • на веб-сайт: Industry Online Support	http://www.siemens.com/snst 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:

07.12.2022 