

Лист тех. данных

6AG2243-5DX30-1XE0

наименование типа изделия



Рисунок аналогичен

SIPLUS S7-1200 CM 1243-5 RAIL

SIPLUS S7-1200 CM 1243-5 T1 rail based on 6GK7243-5DX30-0XE0 with conformal coating, -25...+55 °C, OT1 with ST1/2 (+70 °C für 10 minutes), 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

1

- на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS
- для источника питания

1

исполнение разъема питания

9-контактное гнездо Sub-D (RS 485)

- на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS
- 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

0,1 A

- от внешнего напряжения питания / при
постоянном токе / при 24 В / типичный

мощность потерь [Вт]

2,4 W

окружающие условия

окружающая температура

-25 ... +55 °C

- при эксплуатации
- при хранении
- при транспортировке
- примечание

-40 ... +70 °C

-40 ... +70 °C

+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

Tмин.–Tмакс. при 1140–795 гПа (-1000–+2000 м)

относительная атмосферная влажность

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

стойкость к биологически активным веществам

- совместимость согласно EN 60721-3-3
- совместимость согласно DIN EN 60721-3-5

стойкость к химически активным веществам

- совместимость согласно EN 60721-3-3
- совместимость согласно DIN EN 60721-3-5

стойкость к механически активным веществам

- совместимость согласно EN 60721-3-3
- совместимость согласно DIN EN 60721-3-5

покрытие / для укомплектованных печатных плат / согласно EN 61086

исполнение покрытия / защита от загрязнений согласно EN 60664-3

исполнение покрытия / для электронных устройств, применяемых на железнодорожном транспорте согласно EN 50155

способ проверки / покрытия / согласно MIL-I-46058C соответствие изделия / покрытия / Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A

степень защиты IP

Да; вкл. капли дизельного топлива и масла в воздухе

Да; Класс 3В2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3В3 по запросу

Да; Класс 5В2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 5В3 по запросу

Да; Класс 3С4 ($RH < 75\%$), включая соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости 3); Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах!

Да; Класс 5С3 ($RH < 75\%$), включая солевой туман, согласно EN 60068-2-52 (Уровень серьезности 3). Входящие в объем поставки заглушки во время эксплуатации должны закрывать неиспользуемые разъемы!

Да; Класс 3S4, включая песок, пыль; Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах!

Да; Класс 5S3, включая песок, пыль; Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах!

Да; Класс 2 для высокого уровня доступности

Да; Защита типа 1

Да; Защитное покрытие класса PC2 согласно EN 50155:2018

Да; За время эксплуатации цвет покрытия может измениться

Да; Покрытие Conformal Coating, класс А

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

Да

- 35 mm, монтаж на DIN-рейку
- монтаж на профильнойшине для S7-300
- настенный монтаж

Нет

Да

характеристики, функции, компоненты изделия / общий

число модулей

1

- на каждый CPU / макс.

паспортные параметры / PROFIBUS DP

сервис / как ведущее устройство DP

Да

- DPV1

число ведомых устройств DP

16

- на ведущем устройстве DP / пригодный к работе

объем данных

512 byte

- адресной области входов / как ведущее устройство DP / всего

512 byte

- адресной области выходов / как ведущее устройство DP / всего

244 byte

- адресной области входов / каждого ведомого устройства DP

244 byte

- адресной области выходов / каждого ведомого устройства DP

244 byte

- адресной области диагностических данных / каждого ведомого устройства DP

240 byte

сервис / как ведомое устройство DP

Нет

- DPV0

Нет

- DPV1

паспортные параметры / связь S7	
число возможных соединений / для связи S7	
• макс.	8; Макс. 4 соединения с другими станциями S7
• при соединениях программного устройства / макс.	1
• при соединениях программное устройство/ панель оператора / макс.	3
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	#NO_DATA
• требуется	
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 Да; Железнодорожный транспорт — см. условия окружающей среды
сертификат соответствия / применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50125-1	Да; Стационарные электроустановки — см. Условия окружающей среды
сертификат соответствия / применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50125-2	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 50125-3	Да; Железнодорожный транспорт — температурный класс OT1, ST1/ST2, горизонтальное монтажное положение 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	http://www.siemens.com/snst
• на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• 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	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 